

1. MARCA GALLO COPY

2. IMAGEN



PROYECTO DE FICHA TECNICA				
3	CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN:			
3.1	CÓDIGO UNICO DE IDENTIFICACION:	PB1CBB750002		
3.2	CATÁLOGO:	PAPELES Y CARTONES		
3.3	CATEGORÍA:	PAPEL BOND HOMOLOGADO		
3.4	DENOMINACIÓN DEL BIEN	PAPEL BOND : T/FOTOCOPIA-ALISADO TAM: A4 G: 80 gr		
3.5	DESCRIPCIÓN GENERAL:	Papel bond para impresión y fotocopiado, sin estucar, fabricado con materia prima de procedencia sostenible y libre o parcialmente libre de cloro.		
3.7	MARCA	GALLO COPY		
3.8	MODELO	GALLO		
3.9	PAIS DE FABRICACION	PERÚ		
3.10	UNIDAD DE DESPACHO:	RESMA (PAQUETE DE 500 HOJAS)		
4	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN: (Según lo autorizado en su registro sanitario)	ESPECIFICACIONES	REFERENCIA	DATOS DEL PROVEEDOR
4.1	COLOR	BLANCO	De acuerdo a lo establecido en la ficha homologada	Si cumpla con este requisito
4.2	LIBRE DE CLORO	Papel libre de cloro elemental (ECF) ☒ Papel libre de cloro elemental (ECF) ☒ Totalmente libre de cloro (TFC) ☒ Procesado sin cloro (PCF) ☒ Procesado sin cloro (PCF) ☒ Procesado sin cloro (PCF) ☒	De acuerdo a lo establecido por el Ministerio	
4.3	LISURA	Gurley - Mínimo: 40 (s/100 cm3) Máximo: 100 (s/100 cm3) Gurley - Mínimo: 40 (s/100 cm3) Máximo: 100 (s/100 cm3) Sheffield - Mínimo: 100 (cm3/min) Máximo: 250 (cm3/min) Bendtsen - Mínimo: 50 (ml/min) Máximo: 325 (ml/min)	De acuerdo a lo establecido en la NTP 272.047.2010 (revisada en 2020) papeles y cartones o de acuerdo a lo indicado por el ministerio	270 ml/min
4.4	DIMENSIONES	A4 (210 mm X 297 mm) ☒ A3 (297 mm X 420 mm)	ISO 216:2007 Papel de escritura y ciertos tipos de impresos. Formatos acabados. Serie A y B, e indicador de dirección de máquina.	
4.5	GRAMAJE	75 G/M2 80 G/M2 ☒ 90 G/M2 120 G/M2	NTP 272.047.2010 (revisada el 2020) PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. Tabla N°1 del apartado 6	
4.6	ESPESOR	Mínimo: 95 µm Máximo: 120 µm	NTP 272.047.2010 (revisada el 2020) PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. Tabla N°1 del apartado 6	104 µm
4.7	HUMEDAD	4.5 % ± 1 %	NTP 272.047.2010 (revisada el 2020) PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. Tabla N°1 del apartado 6	Si cumpla con este requisito
4.8	BLANCURA	Photovolt - Mínimo: 91 % ISO - Mínimo: 97 % ☒ CIE (D65 10°) - Mínimo: 156 ☒ Mínimo: 85 %	NTP 272.047.2010 (revisada el 2020) PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. Tabla N°1 del apartado 6	ISO Brightness 2470-2 109 % CIE Whiteness 11475 163 %
4.90	OPACIDAD	Mínimo: 85 %		94%
5	ROTULADO: ROTULADO:			
Para el rotulado de los envases o empaques (primario y secundario) se considerarán como mínimo la siguiente información: - Nombre del producto - País de origen - Nombre, razón social y domicilio legal en el Perú del fabricante o importador o envasador o distribuidor responsable según corresponda. - Código del lote - Dimensiones (mm) - Gramaje del papel (g/m2) - Certificaciones (Sellos ambientales y/o certificaciones del producto especificadas en el ítem 7 de la ficha técnica) Para el caso del empaque primario deberá considerarse, adicionalmente, la cantidad de hojas de papel que contiene y en el caso del empaque secundario, las resmas de papel y el peso total (Kg). La información consignada en los envases o empaques (primario y secundario) del producto, en forma impresa, escrita y/o gráfica, debe ser clara, legible, indeleble, resistente a la abrasión y al manejo.				
6	ENVASE, EMPAQUE Y/O EMBALAJE			
Debe cumplir con: Envase y/o embalaje inmediato: El envase o empaque primario debe garantizar la integridad del producto y ser resistente a la manipulación, transporte, almacenamiento y distribución. Asimismo, debe ser reciclable y brindar información sobre las características específicas del bien. Envase y/o embalaje mediato: El envase o empaque secundario (embalaje), que contiene en su interior hasta 10 resmas del producto, debe ser fabricado priorizando residuos agroindustriales, fibras recicladas, madera proveniente de fuentes sostenibles o un mix de los anteriores, el cual debe ser resistente a la manipulación, transporte y distribución.				
6.1	COMPOSICIÓN DEL EMBALAJE	Empaque Primario: Bopp Cristal 20 micras + P Bond 56 g/m2. Empaque secundario: Liner 375 gr/m2 (caja y tapa)		

7		CERTIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA (ADJUNTAR A LA FICHA TÉCNICA)	
7.1	Sistema de Gestión Ambiental del fabricante: El fabricante de papel debe contar con un sistema de gestión ambiental certificado, cuyo alcance involucra las operaciones de producción de papel	Para acreditar el sistema de gestión ambiental del fabricante del bien: - Certificado de Sistema de Gestión Ambiental: ISO 14001 o Norma Técnica Peruana (NTP) equivalente, cuyo alcance involucra al proceso de fabricación del papel. Se adjunta copia simple del documento solicitado. <u>El fabricante del papel (Materia Prima), cuenta con los siguientes Certificados : ISO 14001-ISO 9001</u>	
7.2	Fibra de origen sostenible. Papel fabricado con materia prima procedente de material reciclado: residuos agroindustriales y/o fibras de papel reciclado (pre y pos consumo) o de bosques manejados de forma sostenible y fuentes controladas	Cuenta con: Ecoetiqueta tipo I: FSC 100%, FSC Mixto, Certificado PEFC, Ecoetiqueta Europea 3 y otras que acrediten la procedencia de bosques manejados de manera sostenible previamente validados, y/o, - FSC Reciclado, Reciclado PEFC, Ecoetiqueta Alemana (Blue Angel) o equivalente. Se adjunta copia simple del documento solicitado. <u>El fabricante del papel (Materia Prima), cuenta con los siguientes Certificados : PEFC - ECOLABEL</u>	
7.3	Papel libre de cloro elemental y/o total o parcialmente libre de cloro	Para certificar el papel obtenido en proceso de fabricación con método de blanqueo libre de cloro elemental y/o total o parcialmente libre de cloro: - Ecoetiquetas tipo I: Sello Ambiental Colombiano (SAC), Ecoetiqueta Europea, Ecoetiqueta Alemana (Blue Angel), Cisne Nórdico (Nordic Swan), ECF, TCF, PCF, Eco Mark Japan, Green Seal o equivalentes, y/o, - Certificado de la Asociación de Productos Libre de Cloro (CFPA, por sus siglas en inglés: Chlorine Free Products Association). - Informe de ensayo con símbolo de acreditación, emitido por un laboratorio de ensayo con Acreditación en el país de fabricación u otros países, cuyo acreditador sea miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo del Inter American Accreditation Cooperation (IAAC) o del International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) en los ensayos solicitados. <u>El fabricante del papel (Materia Prima), cuenta con el siguiente Certificado : ECF</u>	
7.4	Sellos ambientales		
8		GARANTÍA:	
8.1	GARANTÍA DE FABRICA: Contra los defectos de fabricación o desperfectos no detectables al momento que se otorgó la conformidad (vicios ocultos), la garantía será por un periodo de <u>12 meses</u> , contabilizado a partir del día siguiente de la entrega.	12 meses	
9		DOCUMENTACION OBLIGATORIA A PRESENTAR POR EL PROVEEDOR A LA ENTREGA DEL BIEN:	
El proveedor deberá presentar a la Entidad a la entrega del bien, lo siguiente:			
9.1	Ficha técnica del bien		
9.2	Copia de los documentos que acredite los sellos ambientales y/o certificaciones del producto: - Procedencia sostenible de la materia prima - Papel obtenido en proceso de fabricación con método de blanqueo libre de cloro elemental y/o total o parcialmente libre de cloro. - Sistema de gestión ambiental del fabricante del bien, cuyo alcance involucra a la fabricación del papel.		



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
88217-2010-AE-FIN-FINAS

Initial certification date:
03 April 1997

Valid:
01 July 2022 – 30 June 2025

This is to certify that the management system of

Stora Enso Paper Oy

Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki, Finland

and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Environmental Management System standard:

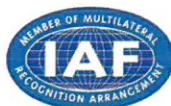
ISO 14001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Production and sales of pulp and paper products.

Place and date:
Espoo, 29 June 2022

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Keilaranta 1, 02150 Espoo, Finland



Kimmo Haarala
Management Representative

Appendix to Certificate

Stora Enso Paper Oy

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Site Address	Site Scope
Stora Enso Paper Oy	Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki, Finland	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Publication Paper Oy Ltd (Anjala Mill)	46900 Inkeroinen, Finland	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Hylte Bruk AB	31481 Hyltebruk, Sweden	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Langerbrugge NV	Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, Belgium	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Maxau GmbH	Mitscherlichstraße, 76187 Karlsruhe, Germany	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Nymölla Paper AB	295 80 Nymölla, Sweden	Production and sales of pulp and paper products.



CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Certificado N°
88217-2010-AQ-FIN-FINAS

Fecha de Certificación Inicial
03 Abril 1997

Valides
01 Julio 2022 – 30 Enero 2025

Esto es para certificar que el sistema de gestión de

Stora Enso Paper Oy

Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki, Finlandia

Y los sitios como se menciona en el apéndice que
acompaña a este certificado

Y los sitios que se mencionan en el apéndice que acompaña a este certificado

Se ha encontrado que cumple con el estándar del Sistema de Gestión de Calidad:

ISO 14001 : 2015

Este certificado es válido para el siguiente alcance:

Producción y venta de productos de pulpa y papel.



Place and date:
Espoo, 29 June 2022

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Keilaranta 1, 02150 Espoo, Finland



Kimmo Haarala
Management Representative



Certificate no.: 88215-2010-AQ-FIN-FINAS
Place and date: Espoo, 29 June 2022

Apéndice del Certificado

Stora Enso Paper Oy

Las ubicaciones incluidas en la certificación son las siguientes:

Nombre de Sitio	Dirección del Sitio	Alcance del Sitio
Stora Enso Paper Oy	Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki, Finland	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Publication Paper Oy Ltd (Anjala Mill)	46900 Inkeroinen, Finland	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Hylte Bruk AB	31481 Hyltebruk, Sweden	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Langerbrugge NV	Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, Belgium	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Maxau GmbH	Mitscherlichstraße, 76187 Karlsruhe, Germany	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Nymölla Paper AB	295 80 Nymölla, Sweden	Producción y venta de productos de pulpa y papel.

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Finland Oy Ab, Keilaranta 1, 02150 Espoo, Finland - TEL: +358 10 292 4200. www.dnv.fi/assurance



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
88215-2010-AQ-FIN-FINAS

Initial certification date:
18 May 1990

Valid:
01 July 2022 – 30 June 2025

This is to certify that the management system of

Stora Enso Paper Oy

Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki, Finland

and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Production and sales of pulp and paper products.

Place and date:
Espoo, 29 June 2022

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Keilaranta 1, 02150 Espoo, Finland



Kimmo Haarala
Management Representative

Appendix to Certificate

Stora Enso Paper Oy

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Site Address	Site Scope
Stora Enso Paper Oy	Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki, Finland	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Publication Paper Oy Ltd (Anjala Mill)	46900 Inkeroinen, Finland	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Hylte Bruk AB	31481 Hyltebruk, Sweden	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Langerbrugge NV	Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, Belgium	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Maxau GmbH	Mitscherlichstraße, 76187 Karlsruhe, Germany	Production and sales of pulp and paper products.
Stora Enso Nymölla Paper AB	295 80 Nymölla, Sweden	Production and sales of pulp and paper products.



CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Certificado N°
88215-2010-AQ-FIN-FINAS

Fecha de Certificación Inicial
18 Mayo 1990

Valides
01 Julio 2022 – 30 Enero 2025

Esto es para certificar que el sistema de gestión de

Stora Enso Paper Oy

Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki, Finlandia

Y los sitios que se mencionan en el apéndice que acompaña a este certificado

Se ha encontrado que cumple con el estándar del Sistema de Gestión de Calidad:
ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente alcance:

Producción y venta de productos de pulpa y papel.

Place and date:
Espoo, 29 June 2022

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Keilaranta 1, 02150 Espoo, Finland



Kimmo Haarala
Management Representative



Certificate no.: 88215-2010-AQ-FIN-FINAS
Place and date: Espoo, 29 June 2022

Apéndice del Certificado

Stora Enso Paper Oy

Las ubicaciones incluidas en la certificación son las siguientes:

Nombre de Sitio	Dirección del Sitio	Alcance del Sitio
Stora Enso Paper Oy	Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki, Finland	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Publication Paper Oy Ltd (Anjala Mill)	46900 Inkeroinen, Finland	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Hylte Bruk AB	31481 Hyltebruk, Sweden	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Langerbrugge NV	Wondelgemkai 200, 9000 Gent, Belgium	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Maxau GmbH	Mitscherlichstraße, 76187 Karlsruhe, Germany	Producción y venta de productos de pulpa y papel.
Stora Enso Nymölla Paper AB	295 80 Nymölla, Sweden	Producción y venta de productos de pulpa y papel.

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Finland Oy Ab, Keilaranta 1, 02150 Espoo, Finland - TEL: +358 10 292 4200. www.dnv.fi/assurance

CHAIN OF CUSTODY CERTIFICATE

Certificate No:
88484-2010-AE-FIN-FINAS

Initial certification date:
18 November 2010

Valid:
23 October 2020 - 30 June 2024

This is to certify that

Stora Enso Paper Oy

Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, Finland
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

meets the requirements of following international PEFC standards:

PEFC ST 2002:2013 and PEFC ST 2001:2008

This certificate is valid for the following product or service ranges:

Production and sales of pulp and paper.

Place and date:
Espoo, 23 October 2020



For the issuing office:
DNV GL - Business Assurance
Keilasatama 5, 02150 Espoo, Finland

Kimmo Haarala
Management Representative

Certificate No: 88484-2010-AE-FIN-FINAS
Place and date: Espoo, 23 October 2020

Appendix to Certificate

Stora Enso Paper Oy

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Site Address	Site Scope
Anjala Mill, Stora Enso Publication Papers Oy Ltd	46900 Inkeroinen, Finland	Production and sales of paper.
Hylte Mill, Stora Enso Paper AB	314 81, Hyltebruk, Sweden	Production and sales of paper.
Kvarnsveden Mill, Stora Enso Paper AB	781 83, Borlänge, Sweden	Production and sales of paper.
Langerbrugge Mill, Stora Enso Langerbrugge NV	Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, Belgium	Production and sales of paper.
Lumipaper, Lumipaper Ltd	The Airfield, Norwich Road, Mendelsham, Stowmarket, Suffolk, IP14 5ND, United Kingdom	Sheeting of paper.
Lumipaper, Lumipaper NV	Haven 1204, 9130 Kallo, Belgium	Sheeting of paper.
Maxau Mill, Stora Enso Maxau GmbH	Mitscherlichstraße, 76187 Karlsruhe, Germany	Production and sales of paper.
Nymölla Mill, Stora Enso Paper AB	295 80, Nymölla, Sweden	Production and sales of pulp and paper.
Oulu Mill, Stora Enso Oulu Oy	Nuottasaarentie 17, 90400 Oulu, Finland	Production and sales of pulp and paper.
Sachsen Mill, Stora Enso Sachsen GmbH	Am Schanzberg 1, 04838 Eilenburg, Germany	Production and sales of pulp and paper.
Stora Enso Paper UK Ltd	1 King Fisher House, New Mill Road, Orpington, Kent, BR5 3QG, United Kingdom	Sales and trading of pulp and paper.
Veitsiluoto Mill, Stora Enso Veitsiluoto Oy	94800 Kemi, Finland	Production and sales of pulp and paper.

Certificate No: 88484-2010-AE-FIN-FINAS
Place and date: Espoo, 23 October 2020

Appendix to Certificate

Product category: 06010 (Mechanical pulp)
06040 (Chemical pulp)
06042 (Bleached sulphite pulp)
06050 (Pulp from recovered paper)
07010 (Graphic papers)
07011 (Newsprint paper)
07012 (Uncoated mechanical paper)
07013 (Uncoated woodfree paper)
07014 (Coated papers)
07040 (Other paper and paperboard)

Material category: PEFC certified and PEFC controlled sources

Applied chain of custody method: Percentage based method, Volume credit method

Tree species: Abies alba, Betula pendula, Betula pubescens, Eucalyptus globulus, Eucalyptus urograndis, Fagus sylvatica, Larix decidua, Picea abies, Pinus sylvestris, Populus tremula, Pseudotsuga menziesii

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA

Certificado No: 88484 – 2010 AE-FIN –FINAS Inicio de Certificación: 18 Noviembre 2010

Validez: 23 Octubre- 30
Enero 2024

Esto es para certificar que...

Stora Enso Paper Oy

Kanavaranta 1, 00160 Helsinki , Finlandia

Y los sitios como se menciona en el apéndice que acompaña a este certificado

Cumple con los requisitos de las siguientes normas internacionales PEFC:

PEFC ST 2002:2013 Y PEFC ST 2001: 2008

Este certificado es válido para las siguientes gamas de productos o servicios:

Producción y Comercialización de pasta y papel.

Place and date:
Espoo, 23 October 2020



For the issuing office:
DNV GL - Business Assurance
Keilasatama 5, 02150 Espoo, Finland

Kimmo Haarala
Management Representative

Certificado No: 88484 – 2010 AE-FIN –FINAS

Lugar y Fecha: Espoo, 23 de Octubre 2020

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance Finland Oy Ab, Keilasatama 5, 02150 Espoo, Finland. TEL: +358 10 292 4200. www.dnvgl.fi/assurance

Apendice del Certificado

Stora Enso Paper Oy

Las ubicaciones incluidas en las certificaciones son las siguientes:

Nombre del Sitio	Dirección del Sitio	Alcance de Sitio
Anjala Mill, Stora Enso Publication Papers Oy Ltd	46900 Inkeroinen, Finland	Producción y Venta de Papel
Hylte Mill, Stora Enso Paper AB	314 81, Hyltebruk, Sweden	Producción y Venta de Papel
Kvarnsveden Mill, Stora Enso Paper AB	781 83, Borlänge, Sweden	Producción y Venta de Papel
Langerbrugge Mill, Stora Enso Langerbrugge NV	Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, Belgium	Producción y Venta de Papel
Lumipaper, Lumipaper Ltd	The Airfield, Norwich Road, Mendelsham, Stowmarket, Suffolk, IPI4 5ND, United Kingdom	Laminado de Papel
Lumipaper, Lumipaper NV	Haven 1204, 9130 Kallo, Belgium	Laminado de Papel
Maxau Mill, Stora Enso Maxau GmbH	Mitscherlichstrabe, 76187 Karlsruhe, Germany	Producción y Venta de Papel
Nymölla Mill, Stora Enso Paper AB	295 80, Nymölla, Sweden	Producción de Venta de Pulpa y Papel
Oulu Mill, Stora Enso Oulu Oy	Nuottasaarentie 17, 90400 Oulu, Finland	Producción de Venta de Pulpa y Papel
Sachsen Mill, Stora Enso Sachsen GmbH	Am Schanzberg 1, 04838 Eilenburg, Germany	Producción de Venta de Pulpa y Papel
Stora Enso Paper UK Ltd	1 King Fisher House, New Mill Road, Orpington, Kent, BR5 3QG, United Kingdom	Producción de Venta de Pulpa y Papel
Veitsiluoto Mill, Stora Enso Veitsiluoto Oy	94800 Kemi, Finland	Producción de Venta de Pulpa y Papel

Certificate No: 88484-2010-AE-FIN-FINAS

Place and date: Espoo, 23 October 2020

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance Finland Oy Ab, Keilasatama 5, 02150 Espoo, Finland. TEL: +358 10 292 4200. www.dnvgl.fi/assurance

Apéndice del Certificado

Categoría del Producto:

06010 (Mechanical pulp)
06040 (Chemical pulp)
06042 (Bleached sulphite pulp)
06050 (Pulp from recovered paper)
07010 (Graphic papers)
07011 (Newsprint paper)
07012 (Uncoated mechanical paper)
07013 (Uncoated woodfree paper)
07014 (Coated papers)
07040 (Other paper and paperboard)

Material de PEFC certified and PEFC controlled sources
Category:

Metodo de Cadena de Percentage based method, Volume credit method
Custodia Aplicado

Especies de Abies alba, Betula pendula, Betula pubescens, Eucalyptus globulus, Eucalyptus
Arboles: urograndis, Fagus sylvatica, Larix decidua, Picea abies, Pinus sylvestris, Populus
tremula, Pseudotsuga menziesii



EU Ecolabel Certificate

**Ecolabelling Finland
has awarded the EU Ecolabel licence to**

Office Paper and Printing Paper

manufactured by

**Stora Enso Veitsiluoto Oy,
Veitsiluoto Mill, Finland**

The products covered by the licence, **appendix 1.1 and 1.2**, fulfil the ecological criteria for
"Graphic Paper Product", (EU) 2019/70, L15/27 (17.1.2019)

valid until 31 Dec 2024.

Helsinki, 11 Dec 2019,
Ympäristömerkintä Suomi Oy

Riikka Holopainen
Managing Director

This certificate is only valid together with the standard contract issued the registration number:

FI/011/007.



environment





29 January 2020

**PRODUCT SPECIFICATION ANNEX TO EUROPEAN ECOLABEL STANDARD CONTRACT
NUMBER FI/011/007**

The Competent Body Ecolabelling Finland, Urho Kekkosen katu 4-6 E, 00100 Helsinki, Finland

The Contract Holder Stora Enso Paper Oy, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, Finland

The Standard Contract (FI/011/007) signed by both parties covers the terms of use of the EU Ecolabel on the graphic papers manufactured by Stora Enso Paper Oy in the following manufacturing site. The products listed under manufacturing plant conform to the criteria for graphic paper published in the Commission decision (EU) 2019/70.

Stora Enso Veitsiluoto Oy, 94800 Kemi, Finland

Office papers

Berga Focus
Berga Speed
BergaClassic Preprint, reels
BergaJet, reels
BergaMail+, reels
BergaWrite, reels
Clio
Clio Pro
LumiSet, reels
Zoom
Zoom Extra

Office papers, MOLs

Aro
Canon Yellow Label Copy
Canon Black Label Plus
CM190 CAD uncoated 90 g/m²
CM220 CAD uncoated 120 g/m²
Image Business
Image Volume
Initiative Multipurpose
Initiative Office
Magistr Extra

Nota
Nota Argument
Nordic Office
PE275 Premium PPC 75 g/m²
PE290 Premium PPC 90 g/m²
Xerox Business
Xerox Marathon
Xerox MultiPrint
Xerox Performer
Xerox Premier

Approval This annex is approved to be a part of the Standard Contract (FI/011/007) covering the terms of use of the EU Ecolabel on the graphic paper products manufactured by Stora Enso Paper Oy, dated 11 December 2019.

Helsinki, 29 January 2020

Ecolabelling Finland
(Finnish Competent Body)

Riikka Holopainen
Managing director



ANNEX 1.2
SE Veitsiluoto mill – Printing papers
FI/011/007

29 January 2020

PRODUCT SPECIFICATION ANNEX TO EUROPEAN ECOLABEL STANDARD CONTRACT
NUMBER FI/011/007

The Competent Body Ecolabelling Finland, Urho Kekkosen katu 4-6 E, 00100 Helsinki, Finland

The Contract Holder Stora Enso Paper Oy, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, Finland

The Standard Contract (FI/011/007) signed by both parties covers the terms of use of the EU Ecolabel on the graphic papers manufactured by Stora Enso Paper Oy in the following manufacturing site. The products listed under manufacturing plant conform to the criteria for graphic paper published in the Commission decision (EU) 2019/70.

Stora Enso Veitsiluoto Oy, 94800 Kemi, Finland

Printing papers

NovaPress, reels 57 – 115 g/m²

NovaPress Silk, reels 57 – 115 g/m²

NovaPress HB, 59 – 92 g/m²

Approval This annex is approved to be a part of the Standard Contract (FI/011/007) covering the terms of use of the EU Ecolabel on the graphic paper products manufactured by Stora Enso Paper Oy, dated 11 December 2019.

Helsinki, 29 January 2020

Ecolabelling Finland
(Finnish Competent Body)

Riikka Holopainen
Managing director



Certificado escolar de la UE

Ecolabelling Finland ha
otorgado la licencia de etiqueta ecológica de la UE a

Papel de oficina y papel de impresión

fabricado por

Stora Enso Veitsiluoto Oy,
Molino Veitsiluoto, Finlandia

Los productos cubiertos por la licencia, apéndice 1.1 y 1.2, cumplen los criterios ecológicos para
"Producto de papel gráfico", (UE) 2019/70, Las / 27 (17.1.2019)

válido hasta el 31 de diciembre de 2024.

Helsinki, 11 de diciembre de
2019, Environmental Labeling Finland Ltd

Riikka Holopainen
Director general

Este certificado solo es válido junto con el estándar FI contrato emitido el número de registro:

/ 011/007



ambiente

**ANEXO 1.1****Papeles SE Veitsiluoto mill-Office**

FI / 011/007

1 (8)

29 de enero de 2020

**ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ANEXO DEL CONTRATO ESTÁNDAR EUROPEO ECOLABEL
NÚMERO FI011 / 007**

El organismo competente Ecoetiquetado Finlandia, Urho Kekkosen katu 4-6 E, 00100 Helsinki, Finlandia

El titular del contrato Stora Enso Paper Oy, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, Finlandia

El contrato estándar (FI / 011/007) firmado por ambas partes cubre los términos de uso de la UE Etiqueta ecológica en los papeles gráficos fabricados por Stora Enso Paper Oy en los siguientes sitio de manufactura. Los productos enumerados en la planta de fabricación cumplen con los criterios de documento gráfico publicado en la Decisión de la Comisión (UE) 2019/70.

Stora Enso Veitsiluoto Oy, 94800 Kerri, Finlandia

Papeles de oficina	Papeles de oficina, MOLS	Nota
Berga Focus	Arg	
Berga Speed	Argumento de nota de copia de etiqueta amarilla de Canon	
BergaClassic Preprint, carretes	Canon Black Label Plus	Oficina nórdica
Bergalet, carretes	CM190 CAD sin recubrimiento 90 g / m ²	PE275 Premium PPC 75 g / m ²
BergaMail +, carretes	CM220 CAD sin recubrimiento 120 g / m ²	PE290 Premium PPC 90 g / m ²
Berga Write, carretes	Negocio de imagen:	Xerox Business
El	Volumen de imagen:	Xerox Marathon
Megano Clio	Iniciativa Polivalente	Xerox MultiPrint
Lumilles, carretes	Oficina de Iniciativa	Artista Xerox
Zoom	Magistr Extra	Xerox Premier
Zoom extra		

Aprobación Este anexo está aprobado para ser parte del Contrato Estándar (FI / 011/007) que cubre los términos del uso de la etiqueta ecológica de la UE en los productos de papel gráfico fabricados por Stora Enso Paper Oy, de 11 de diciembre de 2019.

Helsinki, 29 de enero de 2020

Ecoetiquetado de Finlandia
(Organismo competente finlandés)Kiikka Holopainen
Director general



ANEXO 1.2

SE Veitsiluoto mill-Papeles de imprenta:

FI / 011/007

29 de enero de 2020

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ANEXO DEL CONTRATO ESTÁNDAR EUROPEO ECOLABEL

NÚMERO FI / 011/007

El organismo competente Ecolabelling Finland, Urho Kekkonen katu 4-6 E, 00100 Helsinki, Finlandia

El titular del contrato Stora Enso Paper Oy, PO Box 309, 00101 Helsinki, Finlandia

El contrato estándar (FI / 011/007) firmado por ambas partes cubre los términos de uso de la UE Etiqueta ecológica en los papeles gráficos fabricados por Stora Enso Paper Oy en el siguiente centro de fabricación. Los productos enumerados en planta de fabricación cumplen los criterios para el papel gráfico publicados en la Decisión de la Comisión (UE) 2019/70.

Stora Enso Veitsiluoto Oy, 94800 Kemi, Finlandia

Papeles de impresión :

NovaPress, bobinas 57-115 g / m²

NovaPress Silk, bobinas 57-115 g / m²

NovaPress HB, 59-92 g / m²

Aprobación Este anexo está aprobado para ser parte del Contrato Estándar (FI / 011/007) que cubre los términos del uso de la etiqueta ecológica de la UE en los productos de papel gráfico fabricados por Stora Enso Paper Oy, de 11 de diciembre de 2019.

Helsinki, 29 de enero de 2020

Ecolabelling Finland
(organismo competente finlandés)

Director general de
Riikka Holopainen

Declaration of Compliance

<i>Trade names</i>	BergaClassic Preprint, BergaJet, BergaMail +, BergaWrite, Copy paper, LumiSet (hereafter referred to as the paper)
<i>Product description</i>	Woodfree uncoated paper: BergaClassic Preprint, BergaJet and LumiSet from 70 to 115 gsm each, BergaMail + from 75 to 90 gsm, BergaWrite from 70 to 90 gsm, Copy paper 80 gsm. Information given in this declaration is valid for the paper as leaving the paper mill. For more information see technical specification.
<i>Fiber source</i>	Virgin fibre
<i>Bleaching</i>	All used pulps are elemental chlorine free (ECF-pulps)
<i>Production site</i>	Stora Enso Paper, Veitsiluoto Mill
<i>Producer</i>	Stora Enso Veitsiluoto Oy

Instructions for appropriate use

The paper is intended mainly for office paper end use. The paper is not intended for use in contact with food, and it is not designed or manufactured to fulfil all requirements that are specific for paper material intended for food contact, for example the EU regulation on good manufacturing practice (2006/2023/EC).

No personal protection is needed under normal (proper) use.

See to that the national Occupational Exposure Limit value for paper dust is not exceeded. (Occupational Exposure Limit values are set by competent national authorities and may differ in different countries.)

If the product is used in such a way that high dust level is generated:

An approved dust protection mask (filter P1) and safety glasses are recommended.

Raw materials

The paper consists mainly of cellulose fibres, naturally occurring minerals such as calcium carbonate and natural polymers such as starch. Cellulose itself (CAS-no. 9004-34-6) is a natural polymer based mainly on glucose units. The pulp and paper manufacturing process conforms to established technology involving the use of generally recognized chemicals.

Compliance with European legislation

REACH regulation – 2006/1907/EC

Stora Enso's obligations under REACH are as a manufacturer of articles and substances and as a downstream user.

Where REACH demands registration we have done or will do the registration. Our paper and board grades are defined as articles without intended release with the consequence that no registration is required. Cellulose pulp is defined as a substance and exempted from registration according to annex IV.

We have included REACH demands in our purchasing agreements to secure information exchange in the supply chain. Our chemical suppliers shall continuously follow the development of the Candidate List of Substances of Very High Concern, the substances for authorization as well as any restrictions applicable to our use.

We are aware of our obligation to inform our customers without undue delay in case any of our products contain substances included on the Candidate List of SVHCs (including Annex XIV, Authorisation) in a concentration above 0,1% (w/w).

None of our products contain substances included in Annex XVII, Restrictions, where the restriction is applicable on our use.

Packaging and Packaging Waste directive – 1994/62/EC

The paper complies with the Packaging and Packaging Waste directive 1994/62/EC as amended.

- The sum of lead, cadmium, mercury and hexavalent chromium in the paper is less than 100 ppm (EN 13428).
- The level of substances hazardous* to the environment in the paper is less than 0.1% (EN 13428).

** Requirements for classification of substances or preparations dangerous to the environment and assigned the hazard statements H400, H410 and H411 according to the regulation 2008/1272/EC on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP).*

The paper is suitable for recovery by;

- Material recycling (EN 13430)
- Energy recovery (EN 13431)

Note: A material being recoverable by a certain method does not guarantee that the finished product can be recovered using this method.

Safety of toys

In terms of its composition the paper grades are in compliance with the requirements of the

- DIN EN 71, part 3:2019 "Safety of Toys, Migration of Certain Elements".
- DIN EN 71, part 9:2007 "Safety of Toys, Organic chemical compounds – Requirements".

This information is based on analyses performed with representative paper samples.

Compliance with BfR Recommendation XXXVI

The paper grades comply with the BfR Recommendation XXXVI. Paper and board for food contact, recast by 62nd Announcement, Bundesgesundheitsblatt 14 (1971) 83, last amended by 221st Announcement, Bundesgesundheitsblatt 61 (2018) 236, as of 1 September 2017.

Heavy metals (EN 12498):

Cadmium (Cd): < 5 µg/l
Lead (Pb): < 10 µg/l

Formaldehyde (DIN EN 1541):

Formaldehyde: < 1.0 mg/dm²

Optical brightening agents: Optical brightening agents, OBAs, are used in the production of the paper. Analysis has been performed according to EN 648:2019-02. There was no visible transfer (grade 5) with olive oil simulant.

Transfer of antimicrobial constituents: Analysis has been performed according to DIN EN 1104:2005-11 and prEN 1104:2017-06. There was no transfer of antimicrobial constituents. We do not add surface biocides on top of the paper.

Analyses

Chromium (AAS, ICP-OES)

Chromium (Cr): < 20 mg/kg dry matter
Chromium-VI: not quantifiable

PCB

Analyses have been performed on representative samples of the paper according to EN ISO 15318. The amount of polychlorinated biphenyls (PCB) is < 2.0 mg/kg dry matter.

PCP

The analysis has been performed on representative samples of the paper according to EN ISO 15320. The amount of pentachlorophenol (PCP) is < 0.1 mg/kg dry matter.

Phthalates

The determination has been performed gas chromatographically in an acetone extract according to SOP 160.200 by means of mass spectrometric detection. None of the analysed phthalates (Diisobutylphthalate [DIBP], Dibutylphthalate [DBP], Di(2-ethylhexyl)phthalate [DEHP], Benzylbutylphthalate [BBP]) were quantifiable. Limit of quantification 1 mg/kg each.

Glyoxal (DIN 54603)

The water extract was analyzed and the glyoxal content was below the determination limit, < 0.005 mg/g.

Anthraquinone

The determination was performed from ethanol extract and the anthraquinone content was below the determination limit, < 0.13 mg/kg dry matter.

Colourants

The determination was performed according to DIN EN 71-10:2006-03 and DIN EN 71-11:2006-01 by means of HPLC-UV in an ethanol extract. None of the analysed compounds were quantifiable. Limit of quantification 2 mg/kg each.

Analysed compounds:

Disperse Blue 1 [2475-45-8]	Disperse Orange 3 [730-40-5]	Basic Red 9 [569-61-9]
Disperse Blue 3 [2475-46-9]	Disperse Orange 37 [13301-61-6]	Basic Violet 1 [8004-87-3]
Disperse Blue 106 [12223-01-7]	Disperse Red 1 [2872-52-8]	Basic Violet 3 [548-62-9]
Disperse Blue 124 [61951-51-7]	Solvent Yellow 1 [60-09-3]	Acid Red 26 [3761-53-3]
Disperse Yellow 3 [2832-40-8]	Solvent Yellow 2 [60-11-7]	Acid Violet 49 [1694-09-3]
	Solvent Yellow 3 [97-56-3]	

Primary aromatic amines (PAA)

The determination was performed according to DIN EN 71-9. The analysis was conducted according to SOP 162.200 by means of LC/MS in the water extract prepared according to DIN EN 645:1994-01. None of the analysed compounds (benzidine [92-87-5], 2-naphthylamine [91-59-8], 4-chloroaniline [106-47-8], 3,3'-dichlorobenzidine [91-94-1], 3,3'-dimethoxybenzidine [119-90-4], 3,3'-dimethylbenzidine [119-93-7], o-toluidine [95-53-4], o-anisidine [90-04-0], aniline [62-53-3]) were quantifiable. Limit of quantification 0.03 mg/l each.

Migration of elements

The determination was performed according to DIN EN 71-3:2019-08. The analysis was conducted by means of ICP-OES in the hydrochloric acid extract. None of the below mentioned compounds were quantifiable.

Analysis results: aluminium (< 1000 mg/kg), antimony (< 20 mg/kg), arsenic (< 5 mg/kg), barium (< 100 mg/kg), boron (< 100 mg/kg), cadmium (< 5 mg/kg), cobalt (< 20 mg/kg), chromium (< 20 mg/kg), copper (< 20 mg/kg), mercury (< 5 mg/kg), manganese (< 100 mg/kg), nickel (< 100 mg/kg), lead (< 5 mg/kg), selenium (< 20 mg/kg), tin (< 100 mg/kg), strontium (< 1000 mg/kg), zinc (< 100 mg/kg).

Chromium (VI): < 0.05 mg/kg.

Migration of organo tin

The determination was performed according to DIN EN 71-3:2019-08. The analysis was conducted by means of GC/MS, and none of the analysed tin compounds (monobutyltin, dibutyltin, tributyltin, tetrabutyltin, monooctyltin, dioctyltin, diphenyltin, triphenyltin, tricyclohexyltin, methyltin, di-n-propyltin) were quantifiable. Limit of quantification 0.9 mg/kg each.

Substances

Phthalates

We hereby confirm that phthalates are not used as raw materials or additives in the production of the paper.

Bisphenols

We hereby confirm that bisphenol A, bisphenol F and bisphenol S are not used as raw materials or additives in the production of the paper.

Azo-based colours, azo-based dyes, optical brighteners containing azo-compounds

We hereby confirm that azo compounds are not used as raw materials or additives in the production of the paper.

Certified management systems at the production site

Certificates are available on the internet: <http://www.storaenso.com/rethink/responsibility/certificates>

Production of the paper

ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

ISO 50001

FSC® CoC

PEFC™ CoC

FSC® trademark license code: FSC® C015932

PEFC™ logo license registration number: PEFC/02-31-86

Ecolabels

The paper is awarded the EU Ecolabel license number: FI/011/007.

The paper is awarded the Nordic Ecolabel license number: 4044 0001.

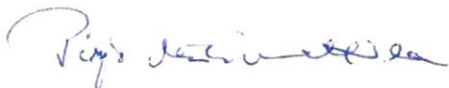
<http://www.nordic-ecolabel.org/certification/paper-pulp-printing/>

Storage and handling requirements

In order to secure/ensure product safety the product must be well wrapped and stored indoors, sheltered from rain and snow. The recommended storage conditions are at 50-55 % relative humidity and 20-23 °C. We recommend converting of the paper within 12 months from manufacturing date and after this time rights of claims normally disappear.

Kemi, 5 May 2020

Stora Enso Veitsiluoto Oy
Veitsiluoto Mill



Pirjo Mäkimattila
Quality Engineer

Disclaimer

It is the responsibility of the manufacturer of the finished paper products to ensure that products fabricated from material manufactured by us meet all relevant regulatory and legislative requirements, specifications and limitations in the intended application. This certificate and its contents are subject to the following additional limitations and disclaimers:

- *Based on reasonable investigations, the information set out herein is accurate to our current knowledge only. We take no responsibility for information that has been provided to us by our suppliers and on which we have relied when producing the information contained herein.*
- *This certificate is only valid as of its date of publication and, for the avoidance of doubt, we assume no liability for subsequent changes in information, contents, processes, regulatory requirements or otherwise.*
- *This certificate is only valid to the extent it has been signed and delivered by an authorized employee of the Stora Enso group.*
- *Nothing in this certificate shall be interpreted as a warranty (direct or implied) with respect to (a) anything beyond what is expressly set out herein, (b) the merchantability or fitness for a particular purpose, (c) the use, or the suitability for use, in connection with other products or materials, or (d) the safety or legality in any use, processing and handling of our products.*
- *This certificate forms an integral part of the delivery contract between us and the addressee and any limitations of liability set out in such delivery contract shall apply to this certificate.*
- *No one other than the addressee may rely on this certificate and we assume no liability whatsoever to any third party*

Certificado



Versión 2

5 de mayo de 2020

Declaración de conformidad

Nombre comercial

BergaClassic Preprint, BergaJet, BergaMail +, BergaWrite, Copy
papel, LumiSet (en adelante, el papel) Papel sin estucar

Descripción del Producto

sin madera: BergaClassic Preprint, BergaJet y LumiSet de 70 a 115 gsm cada uno, BergaMail + de 75 a 90 gsm, BergaWrite de 70 a 90 gsm, Papel de copia 80 gsm. La información proporcionada en esta declaración es válida para el papel que sale de la fábrica de papel. Para obtener más información, consulte las especificaciones técnicas. Fibra virgen

Búsqueda de fuente

Todas las

de fibra

pulpas utilizadas son libres de cloro elemental (pulpas ECF)

Sitio de producción

Papel Stora Enso, Molino Veitsiluoto

Productor

Stora Enso Veitsiluoto Oy

Instrucciones para el uso apropiado

El papel está destinado principalmente al uso final de papel de oficina. El papel no está diseñado para su uso en contacto con alimentos y no está diseñado o fabricado para cumplir con todos los requisitos específicos para el material de papel destinado al contacto con alimentos, por ejemplo, el reglamento de la UE sobre buenas prácticas de fabricación (2006/2023 / EC).

No se necesita protección personal bajo un uso normal (adecuado)

Asegúrese de que no se exceda el valor límite de exposición laboral nacional para el polvo de papel. (Los valores límite de exposición ocupacional los establecen las autoridades nacionales competentes y pueden diferir en los diferentes países).

Si el producto se usa de tal manera que se genere un alto nivel de polvo.

Se recomienda una máscara de protección contra el polvo aprobada (filtro P1) y gafas de seguridad.

Materias primas

El papel se compone principalmente de fibras de celulosa, minerales naturales como el carbonato de calcio y polímeros naturales como el almidón. La propia celulosa (nº CAS 9004-34-6) es un polímero natural basado principalmente en unidades de glucosa. El proceso de fabricación de pulpa y papel se ajusta a la tecnología establecida que implica el uso de productos químicos generalmente reconocidos.

Cumplimiento de la legislación europea

Reglamento REACH - 2006/1907 / EC

Las obligaciones de Storger en virtud de REACH son como fabricante de artículos y sustancias y como usuario intermedio.

Cuando REACH exige el registro, hemos realizado o haremos el registro. Nuestros grados de papel y cartón se definen como artículos sin publicación prevista con la consecuencia de que no es necesario registrarse. La pulpa de celulosa se define como una sustancia y exento de registro según anexo IV.

Hemos incluido las demandas REACH en nuestros acuerdos de compra para asegurar el intercambio de información en la cadena de suministro. Nuestros proveedores de productos químicos seguirán continuamente el desarrollo de la Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación, el para autorización, así como cualquier restricción aplicable a nuestro uso. Ninguno

Somos conscientes de nuestra obligación de informar a nuestros clientes sin demoras indebidas en caso de que alguno de nuestros productos contenga sustancias incluidas en la Lista de sustancias candidatas de SVHCs (incluido el Anexo XIV, Autorización) en una concentración superior al 0,1% (p / p).

de nuestros productos contiene sustancias incluidas en el Anexo XVII, Restricciones, donde la restricción es aplicable a nuestro

Directiva de Envases y Residuos de Envases - 1994/62 / EC

uso. El papel cumple con la directiva 1994/62 / EC de Envases y Residuos de Envases con sus

La suma de plomo, cadmio, mercurio y cromo hexavalente en el papel es inferior a 100 ppm (EN 13428) El nivel de sustancias peligrosas para el medio ambiente en el papel es inferior al 0,1% (EN 13428).

modificaciones. * Requisitos para la clasificación de sustancias o preparados peligrosos para el medio ambiente y asignados las indicaciones de peligro H400, H410 y H411 según el reglamento 2008/1272 / CE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

El papel es apto para la recuperación mediante:

- reciclaje de materiales (EN 13430)
- Recuperación energética (EN

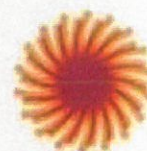
13431) Nota: Un material recuperable mediante un determinado método no garantiza que el producto terminado pueda recuperarse mediante este método.

Seguridad de los juguetes

En cuanto a su composición, las calidades de papel cumplen con los requisitos de la

- DIN EN 71, parte 3: 2019 "Seguridad de los juguetes, migración de ciertos elementos"
- DIN EN 71, parte 9: 2007 "Seguridad de los juguetes, requisitos de compuestos químicos orgánicos"

Esta información se basa en análisis realizados con muestras de papel representativas.



storaenso

Cumplimiento de la Recomendación XXXVI de BIR

Los grados de papel cumplen con la Recomendación XXXVI de BIR. Papel y cartón para contacto con alimentos, refundido por 62 Anuncio. Bundesgesundheitsblatt 14 (1971) 83, modificado en último lugar por el anuncio 221, Bundesgesundheitsblatt 61 (2018) 236, a 1 de septiembre de 2017.

Metales pesados (EN 12498):

Cadmio (Cd): $<5 \mu\text{g} / \text{l}$

Plomo (Pb): $<10 \mu\text{g} / \text{l}$

Formaldehído (DIN EN 1541):

Formaldehído: $<1,0 \text{ mg} / \text{dm}^3$

Agentes abrillantadores ópticos: Los agentes abrillantadores ópticos, OBA, se utilizan en la producción del papel. El análisis ha sido realizado según EN 648-2019-02. No hubo transferencia visible (grado 5) con el simulante de aceite de oliva.

Transferencia de componentes antimicrobianos: El análisis se ha realizado según DIN EN 1104-2005-11 y prEN 1104: 2017 06. No hubo transferencia de componentes antimicrobianos. No agregamos biocidas de superficie sobre el papel.

Análiza

Cromo (AAS ICP-OES)

Cromo (Cr): $<20 \text{ mg} / \text{kg}$ de materia
Cromo VI: seca no cuantificable

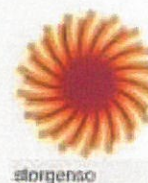
Se han realizado análisis en muestras representativas del papel según EN ISO 15318. La cantidad de bifenilos policlorados (PCB) es $<2,0 \text{ mg} / \text{kg}$ de materia seca.

PCP

El análisis se ha realizado sobre muestras representativas del papel según EN ISO 15320. pentaclorofenol (PCP) es $<0,1 \text{ mg} / \text{kg}$ de materia seca.

Ftalatos

La determinación se ha realizado mediante cromatografía de gases en un extracto de acetona según SO 160.200 mediante detección espectrométrica de masas. Ninguno de los ftalatos analizados (diisobutilftalato [DIBP], dibutilftalato [DBP], di (2 etilhexil) ftalato [DEHP], bencilbutilftalato [BBP]) fue cuantificable. Límite de cuantificación $1 \text{ mg} / \text{kg}$ cada uno.



Glicol (DIN 54503)

Se analizó el extracto de agua y el contenido de glicol estuvo por debajo del límite de determinación, <0,005 mg / g.

Antraquinona

La determinación se realizó a partir de extracto etanólico y el contenido de antraquinonas estuvo por debajo de la determinación mg / kg de materia seca. límite. <0,13

Colorantes

La determinación se realizó según DIN EN 71-10: 2006-03 y DIN EN 71-11: 2006-01 medios de HPLC-UV en un extracto de etanol. Ninguno de los compuestos analizados fue cuantificable. Límite de cuantificación 2 mg / kg cada uno.

Compuestos analizados:

Disperse Blue 1 [2475-45-8]

Disperse Blue 3 [2475-46-9]

Azul disperso 106 [12223-01-7]

Azul disperso 124 [61951-51-7]

Amarillo disperso 3 [2832-40-8]

Disperse Orange 3 [730-40-5]

Disperse Orange 37 [13301-61-6]

Rojo disperso 1 [2872-52-8]

Amarillo solvente 1 [60-09-3]

Amarillo solvente 2 [60-11-7]

Amarillo solvente 3 [97-56-3]

Rojo básico 9 [569-61-9]

Violeta básico 1 [8004-87-3]

Violeta básico 3 [548-62-9]

Rojo ácido 25 [3761-53-3]

Violeta ácido 49 [1694-09-3]

Aminas aromáticas primarias (PAA)

La determinación se realizó según DIN EN 71-9. El análisis se realizó según SOP 162.200 mediante LC / MS en el extracto de agua preparado según DIN EN 645: 1994-01. Ninguno de los compuestos analizados (bencidina [92-87-5], 2-naftilamina [91-59-8], 4-cloroanilina [106-47-8], 3,3-diclorobencidina [91-94-1], 3,3-dimetoxibencidina [119-90-4], 3,3-dimetilbencidina [119-93-7], o-toluidina [95-53-4], o-anisidina [90-04-0], anilina [62-53-3]) fueron cuantificables. Límite de cuantificación 0,03 mg / l cada uno.

Migración de elementos

La determinación se realizó según DIN EN 71-3: 2019-08. El análisis se realizó mediante ICP-OES en el extracto de ácido clorhídrico. Ninguno de los compuestos mencionados a continuación fue cuantificable.

Resultados del análisis: aluminio (<1000 mg / kg), antimonio (<20 mg / kg), arsénico (<5 mg / kg), bario (<100 mg / kg), barón (<100 mg / kg), cadmio (<5 mg / kg), cobalto (<20 mg / kg), cromo (<20 mg / kg), cobre (<20 mg / kg), mercurio (<5 mg / kg), manganeso (<100 mg / kg), níquel (<100 mg / kg), plomo (<5 mg / kg), selenio (<20 mg / kg), estaño (<100 mg / kg), estroncio (<1000 mg / kg), zinc (<100 mg / kg).

Cromo (VI): <0,05 mg / kg.

Migración de organo estaño

La determinación se realizó según DIN EN 71-3: 2019-08. El análisis se realizó mediante GC / MS, y ninguno de los compuestos de estaño analizados (monobutilestaño, dibutilestaño, tributilestaño, tetrabutilestaño, moncoctilestaño, dioctilestaño, difenilestaño, trifenilestaño, triciclohexilestaño, metiltin, di-n-propilestaño) fue cuantificable. Límite de cuantificación 0,9 mg / kg cada uno.

Sustancias

Ftalatos

Por la presente, confirmamos que los ftalatos no se utilizan como materias primas o aditivos en la producción del papel.

Bisfenoles

Por la presente, confirmamos que el bisfenol A, el bisfenol F y el bisfenol S no se utilizan como materias primas o aditivos en la producción del papel.

Colorantes a base de azo, tintes a base de azo, abrillantadores ópticos que contienen compuestos

azo. Por la presente, confirmamos que los compuestos azo no se utilizan como materias primas o aditivos en la producción del papel.

Sistemas de gestión certificados en el sitio de producción

Los certificados están disponibles en Internet: <http://www.storaenso.com/rethink/responsibility/certificates>

Producción del papel

ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

ISO 50001

FSC CoC

PEFCM COC

Código de licencia de marca comercial FSC®: FSC® C01932

Número de registro de licencia del logotipo PEFC™: PEFC / 02-31-86

Ecoetiquetas

El documento recibe el número de licencia de etiqueta ecológica de la UE,

FIV / 011/007. El documento cuenta con el número de licencia Nordic Ecolabel.

4044 0001, <http://www.nordic ecolabel.org/certification/paper-pulp-printing/>



storgenso

Requisitos de almacenamiento y manipulación

Para asegurar / garantizar la seguridad del producto, el producto debe estar bien envuelto y almacenado en el interior, protegido de la lluvia y la nieve. Las condiciones de almacenamiento recomendadas son 50-55% de humedad relativa y 20-23 ° C. Recomendamos convertir el papel dentro de los 12 meses desde la fecha de fabricación y después de este tiempo, los derechos de reclamación normalmente desaparecen.

Kemi, 5 de mayo de 2020

Molino Stora Enso Veitsiluoto
Oy Veitsiluoto

Ingeniero de Calidad
Pirjo Makimattila

Descargo de responsabilidad

Es responsabilidad del fabricante de los productos de papel terminados garantizar que los productos fabricados con material fabricado por nosotros cumplan con todos los requisitos, especificaciones y limitaciones reglamentarias y legislativas pertinentes en la aplicación prevista. Este certificado y su contenido están sujetos a las siguientes limitaciones y exenciones de responsabilidad adicionales:

- Con base en investigaciones razonables, la información aquí expuesta es precisa únicamente según nuestro conocimiento actual. No asumimos ninguna responsabilidad por la información que nos han proporcionado nuestros proveedores y en la que nos hemos basado al producir la información aquí contenida.
- Este certificado solo es válido a partir de su fecha de publicación y, para evitar dudas, no asumimos ninguna responsabilidad por posteriores cambios de información, contenidos, procesos, requisitos reglamentarios o de otro tipo.
- Este certificado solo es válido en la medida en que haya sido firmado y entregado por un empleado autorizado del grupo Stora Enso.
- Nada en este certificado se interpretará como una garantía (directa o implícita) con respecto a (a) cualquier cosa más allá de lo que se establece expresamente en este documento, (b) la comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, (c) el uso, o la idoneidad para el uso, en relación con otros productos o materiales, o (d) la seguridad o legalidad en cualquier uso, procesamiento y manipulación de nuestros productos.
- Este certificado forma parte integral del contrato de entrega entre nosotros y el destinatario y cualquier limitación de responsabilidad contenida en dicho contrato de entrega se aplicará a este certificado.
- Nadie más que el destinatario puede confiar en este certificado y no asumimos responsabilidad alguna ante terceros.