

Tema: Papel de pasaporte

Página/Total: 1/3

Hecho por: Gábor Berkes

Aprobado por: Ildikó Balázs-
Zákány

Fecha: 24.10.2022

Versión: 1.

Papel multitono con filigrana registrada 90 g/m² (Ruminahui)

- Composición:** 50% algodón
50% pulpa de madera química
- Condiciones de prueba:** T: 23 ± 1°C
RH: 50 ± 2%
- Tratamiento de superficies:** almidón
- Utilización:** Adecuado para mojado y seco offset-, laser-, intaglio-, screen- y inkjet impresión.

<i>Parámetros</i>	<i>Standard</i>	<i>Valores asumidos</i>	<i>Unidad</i>
Gramaje	ISO 536	90 ± 5%	g/m ²
Grosor	ISO 534	100 – 115	µm
Suavidad (Bekk) WS/FS	ISO 5627	min. 15	s
Porosidad (Bendtsen)	ISO 5636-3	50 – 200	ml/min
Resistencia a la tracción MD/CD	ISO 1924-1	min. 60 / min. 20	N
Absorción de agua (Cobb ₆₀) WS/FS	ISO 535	max. 40	g/m ²
Resistencia superficial (Dennison) WS/FS	TAPPI T 459	min. 14	A
Diferencia de color ΔE (D65/D65 10°)	CIE 1976	max. 2,0	CIE L*, a*, b*
Suciedad: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 – 1,0 mm² • 1,0 – 2,0 mm² • > 2,0 mm² 	ISO 5227	max. 6 max. 2 max. 1	pzs/hoja
Fibras de seguridad: <ul style="list-style-type: none"> • min. 3 mm longitud, en el papel la luz del día invisible / bajo luz UV₃₆₅ nm azul <i>Método de conteo: bajo luz UV₃₆₅ nm, contado por lado.</i> <ul style="list-style-type: none"> • min. 3 mm longitud, en el papel la luz del día invisible / bajo luz UV₃₆₅ nm amarillo <i>Método de conteo: bajo luz UV₃₆₅ nm, contado por lado.</i> <p><i>(Pueden aparecer en el papel piezas rotas o más pequeñas de las fibras de seguridad anteriores, pero no deben considerarse como suciedad y no pueden ser la base de ninguna reclamación.)</i></p>	-	100 ± 20	pzs/dm ² /escribe

Bno 1

Tema: Papel de pasaporte

Página/Total: 2/3

Hecho por: Gábor Berkes

**Aprobado por: Ildikó Balázs-
Zákány**

Fecha: 24.10.2022

Versión: 1.

Protección química: <ul style="list-style-type: none"> • ácida (20% ácido clorhídrico) • álcali (1% hidróxido de sodio) • lejía (5% hipoclorito de sodio) • disolventes polares (acetona, etanol) • disolventes apolares (tolueno, xileno) <p><i>(Los pigmentos utilizados para la sensibilización pueden pegarse entre sí y aparecer como suciedad en el papel, pero estos no pueden considerarse como suciedad y no pueden ser la base de ninguna reclamación.)</i></p>	-	reacción de color	-
Filigrana: multitono, posicionada, hecho en molde cilíndrico	-	según el diseño (aun no está disponible)	-
Filigrana posición	-	según el diagrama (aun no está disponible)	-
Tolerancia de posición de filigrana	-	± 3	mm
Tamaño y posición de la marca guía („notching“)	-	según el diagrama (aun no está disponible)	-
Actividad óptica	-	no activa („UV dull“)	-
Tamaño de la hoja	ISO 593	800 x 600 (SG)	mm
Tolerancia de tamaño de hoja	ISO 593	± 1	mm
RH	-	45 – 55	%

Embalaje:

Parámetros	Descripción
Modo	<ul style="list-style-type: none"> • 500 hojas/resma, envuelto en film retráctil O papel kraft encerado • resmas apiladas unas sobre otras hasta una altura máxima de pila de 70 cm, 2 columnas por paleta • resmas colocadas en una "bolsa" de lámina protectora de plástico sobre paleta, con cubierta de madera • con protección de cantos y esquinas • paleta herméticamente cerrado con eslabones de plástico y lámina estirable
Peso de la paleta	max. 600 kg

Berkes

Tema: Papel de pasaporte

Página/Total: 3/3

Hecho por: Gábor Berkes

Aprobado por: Ildikó Balázs-Zákány

Fecha: 24.10.2022

Versión: 1.

Dirección de la hoja

lado del cilindro ("wire side") en la parte superior de una resma

Identificador de palet

- nombre y gramaje (90 g/m²) del product
- número de hojas
- número de paleta del total
- número de producción interna
- número de carrete
- peso bruto
- peso neto
- fecha de envasado
- datos del cliente





Tema: Papel de pasaporte

Página/Total: 1/3

Hecho por: Gábor Berkes

Aprobado por: Ildikó Balázs-
Zákány

Fecha: 24.10.2022

Versión: 1.

Papel multitono con filigrana registrada 140 g/m² (Ruminahui)

Composición: 50% algodón
50% pulpa de madera química

Condiciones de prueba: T: 23 ± 1°C
RH: 50 ± 2%

Tratamiento de superficies: almidón

Utilización: Adecuado para mojado y seco offset-, laser-, intaglio-, screen- y inkjet impresión.

<i>Parámetros</i>	<i>Standard</i>	<i>Valores asumidos</i>	<i>Unidad</i>
Gramaje	ISO 536	140 ± 5%	g/m ²
Grosor	ISO 534	> 115	µm
Suavidad (Bekk) WS/FS	ISO 5627	min. 15	s
Porosidad (Bendtsen)	ISO 5636-3	50 – 200	ml/min
Resistencia a la tracción MD/CD	ISO 1924-1	min. 80 / min. 30	N
Absorción de agua (Cobb ₆₀) WS/FS	ISO 535	max. 40	g/m ²
Resistencia superficial (Dennison) WS/FS	TAPPI T 459	min. 12	A
Diferencia de color ΔE (D65/D65 10°)	CIE 1976	max. 2,0	CIE L*, a*, b*
Suciedad: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 – 1,0 mm² • 1,0 – 2,0 mm² • > 2,0 mm² 	ISO 5227	max. 6 max. 2 max. 1	pzs/hoja
Fibras de seguridad: <ul style="list-style-type: none"> • min. 3 mm longitud, en el papel la luz del día invisible / bajo luz UV₃₆₅ nm azul <i>Método de conteo: bajo luz UV₃₆₅ nm, contado por lado.</i> <ul style="list-style-type: none"> • min. 3 mm longitud, en el papel la luz del día invisible / bajo luz UV₃₆₅ nm amarillo <i>Método de conteo: bajo luz UV₃₆₅ nm, contado por lado.</i> <i>(Pueden aparecer en el papel piezas rotas o más pequeñas de las fibras de seguridad anteriores, pero no deben considerarse como suciedad y no pueden ser la base de ninguna reclamación.)</i>	-	100 ± 20	pzs/dm ² /escribe

Tema: Papel de pasaporte

Página/Total: 2/3

Hecho por: Gábor Berkes

**Aprobado por: Ildikó Balázs-
Zákány**

Fecha: 24.10.2022

Versión: 1.

Protección química: <ul style="list-style-type: none"> • ácida (20% ácido clorhídrico) • álcali (1% hidróxido de sodio) • lejía (5% hipoclorito de sodio) • disolventes polares (acetona, etanol) • disolventes apolares (tolueno, xileno) <p><i>(Los pigmentos utilizados para la sensibilización pueden pegarse entre sí y aparecer como suciedad en el papel, pero estos no pueden considerarse como suciedad y no pueden ser la base de ninguna reclamación.)</i></p>	-	reacción de color	-
Filigrana: multitono, posicionada, hecho en molde cilíndrico	-	según el diseño (aun no está disponible)	-
Filigrana posición	-	según el diagrama (aun no está disponible)	-
Tolerancia de posición de filigrana	-	± 3	mm
Tamaño y posición de la marca guía („notching“)	-	según el diagrama (aun no está disponible)	-
Actividad óptica	-	no activa („UV dull“)	-
Tamaño de la hoja	ISO 593	800 x 600 (SG)	mm
Tolerancia de tamaño de hoja	ISO 593	± 1	mm
RH	-	45 – 55	%

Embalaje:

Parámetros	Descripción
Modo	<ul style="list-style-type: none"> • 250 hojas/resma, envuelto en film retráctil O papel kraft encerado • resmas apiladas unas sobre otras hasta una altura máxima de pila de 70 cm, 2 columnas por paleta • resmas colocadas en una "bolsa" de lámina protectora de plástico sobre paleta, con cubierta de madera • con protección de cantos y esquinas • paleta herméticamente cerrado con eslabones de plástico y lámina estirable
Peso de la paleta	max. 600 kg

BK 1

Tema: Papel de pasaporte**Página/Total: 3/3**

Hecho por: Gábor Berkes

Aprobado por: Ildikó Balázs-
Zákány

Fecha: 24.10.2022

Versión: 1.

Dirección de la hoja

lado del cilindro ("wire side") en la parte superior de una resma

Identificador de palet

- nombre y gramaje (140 g/m²) del product
- número de hojas
- número de paleta del total
- número de producción interna
- número de carrete
- peso bruto
- peso neto
- fecha de envasado
- datos del cliente

