

ProVantage Kraftliner Aqua



La opción ideal cuando se necesita una resistencia especial

Para entornos sumamente húmedos, altas temperaturas y almacenaje frío, ProVantage Kraftliner Aqua es perfectamente apropiado para condiciones severas y facilita soluciones de envases estables. Reiterados ensayos de laboratorio y varios informes de clientes confirman la ausencia de puntos de fuga en el papel ProVantage Kraftliner Aqua durante 3 días por lo menos. Los kraftliner habituales presentan puntos de fuga después de unas cuantas horas.

Comparaciones de laboratorio¹ de ProVantage Kraftliner Aqua y ProVantage Kraftliner

ProVantage Kraftliner Aqua	2 horas Cobb ³ g/m ²	Punto de fuga ⁴	Rigidez a la tracción ³ 2 horas mojado kN/m		Resistencia al estallido ³ 2 horas mojado kPa
			CD	MD	
170 g/m ²	35% menos de absorción de agua	aprox. 3 días más	38% de mayor rigidez	46% de mayor rigidez	119% de mayor estallido
250 g/m ²	14% menos de absorción de agua	aprox. 3 días más	23% de mayor rigidez	igual rigidez	70% de mayor estallido

ProVantage Kraftliner Aqua, valores absolutos¹ provenientes de ensayos de laboratorio

ProVantage Kraftliner Aqua	2 horas Cobb ³ g/m ²	Punto de fuga ⁴	Rigidez a la tracción ³ 2 horas mojado kN/m		Resistencia al estallido ³ 2 horas mojado kPa
			CD	MD	
170 g/m ²	83	después de 3 días	26,9	173,2	112,81
250 g/m ²	118	después de 3 días	38,3	277,2	193,34

ProVantage Kraftliner Aqua es un tipo de papel especial e innovador que ofrece mucho mayor resistencia a la penetración de agua que el kraftliner marrón estándar. Cuando se moja, las propiedades de rigidez del papel disminuyen marcadamente, pero en menor grado que las del kraftliner estándar.

¹ Ensayos de laboratorio realizados por Mondi Świecie

³ Lado superior analizado

⁴ Un lugar por donde pasa el agua a través del papel después de cierto tiempo

Comparaciones cualitativas⁵

	ProVantage Kraftliner Aqua	Kraftliner estándar	Kraftliner parafinado
Penetración de agua (1)	★★★★	★★	★★★★
Productividad (2)	★★★★	★★★★	★★
Imprimibilidad (3)	★★★★	★★★★	★★
Medio ambiente y seguridad (4)	★★★★	★★★★	★
Parámetros de rigidez después de 2 horas Cobb del lado superior (5)	★★	★	ND
Parámetros de rigidez en condiciones secas (6)	★★★★	★★★★	★★★★
Optimización del material en condiciones húmedas (7)	★★★★	★★	★★★★
Fricción y cuidado en el manejo (8)	★★	★★★★	★★★★

Principales usos finales: Envases para frutas y verduras, envases para pescado congelado, embalajes para la cadena de refrigeración, almacenaje sumamente húmedo y en condiciones climáticas extremas, productos agrícolas.

- (1) Penetración de agua: Véase los ensayos de laboratorio; los clientes informan de un rendimiento similar al comparar kraftliner parafinados y ProVantage Kraftliner Aqua.
- (2) Productividad: La omisión de unidades de dosificación de cera en las onduladoras puede aumentar la velocidad de conversión en un 10 a 15%.
- (3) Imprimibilidad: En vista de sus características inherentes, ProVantage Kraftliner Aqua podría requerir ajustes diferentes de los del kraftliner estándar.
- (4) Medio ambiente y seguridad: Los tipos de papel Aqua no contienen petróleo no renovable, lo que mejora el microambiente en las onduladoras y evita riesgos adicionales (p. ej. fuego) en ellas. Ausencia de la indeseable migración de parafina. Dado que la superficie del papel no está tratada, no hay ningún riesgo de impurezas provenientes de la superficie del papel.
- (5) Parámetros de rigidez después de 2 horas Cobb: Véase los ensayos de laboratorio.
- (6) Parámetros de rigidez en condiciones secas: No se han registrado diferencias apreciables.
- (7) Optimización del material en condiciones húmedas: El tiempo de penetración de agua más largo demuestra que los parámetros de rigidez se mantienen durante un periodo mayor. Véase asimismo los ensayos de laboratorio.
- (8) Fricción y cuidado en el manejo: Menor fricción atribuible al tratamiento de la superficie del papel. Esto requiere un alto cuidado en el manejo de la bobina (máxima presión de la abrazadera).

Contacte con su jefe regional de ventas de Mondi para referencias específicas e información adicional o compruebe otros detalles en línea en: www.mondigroup.com/aqua.

⁵Evaluación realizada por Mondi

★ Resultados relativamente bajos

★★ Resultados medios

★★★★ Resultados relativamente buenos

ND Información no disponible

Mondi Paper Sales GmbH
 Kelsenstrasse 7
 1032 Vienna, Austria
 Tel: +43 1 79013-0
 Fax: +43 1 79013-951
 Email: info.cb@mondigroup.com
www.mondigroup.com/aqua

