

Earthfirst™ UL (HS)

TECHNICAL DATA SHEET

PLA con una alta eficiencia y gran capacidad de sellado: Grado de deslizamiento modificado

- Gracias a su alto rendimiento se consigue reducir los tiempos de inactividad de los equipos, el desperdicio de materiales y los costes de almacenamiento en la fabricación del packaging.
- Baja temperatura en el inicio del sellado. Sellado fuerte y hermético.
- Excelentes propiedades de barrera al sabor, aroma y grasa.
- Film sostenible a base de biopolímero (ácido poliláctico, PLA) compostable (EN13432 y ASTM D6400) y cumple con los requisitos de la UE y la FDA para el contacto con alimentos.

Substitución eficiente de bajo costo de los sellantes de polietileno en laminaciones que requieran sellado hermético de aplicaciones VFFS y HFFS con eficacia que mejora el rendimiento a lo largo de la cadena completa de conversión/envasado. Bolsas de múltiple capa. Láminas de cartón.

TECHNICAL PROPERTIES – PROPIEDADES TÉCNICAS (Typical Values / Valores Típicos)					
PROPERTIES / UNIT		VALUE			TEST METHOD
Thickness (Grosor)	µm	9	12	15	ASTM D4321
Yield (Rendimiento)	m ² /kg	89.6	67.3	53.8	ASTM D4321
Base weight (Peso Base)	g/m ³	11.2	14.9	18.6	ASTM D4321
OTR	Cc/m ²	1310	983	786	ASTM-F-1927 (85% RH/23°C/24h)
WVTR	g/m ²	732	550	440	ASTM-F-1249 (90% RH/38°C/24h)
CO ₂ TR	Cc/m ²	7100	5325	4260	ASTM-F-2476 (50%RH/23°C/24h)
Gloss at 60°	Gloss units	110			ASTM D532
Haze	%	<5			ASTM D1003
Ultimate Strength	MD: N/mm ² TD: N/mm ²	65.5 68.9			ASTM D882
Modulus (young)	MD: N/mm ² TD: N/mm ²	1910 1950			ASTM D882
Seal initiation (Sellado Inicial)	°C	93			(laminated to 12µm met. PET) 39 gf/cm, 1s.heat, 25 seconds, 0.41Mpa
Seal strength (Fuerza de Sellado)	gf/cm	590			(laminated to 12µm met. PET) 127°C, 1s.heat, 25 seconds, 0.41Mpa
COF: Film/Film	Static Kinetic	0.50 0.50			ASTM D1894
COF: Film/metal	Static Kinetic		0.30 0.25		ASTM D1894
Heat Shrinkage	MD: % TD: %	20 25			5 Minutes at 85°C

Los valores de propiedad en estas hojas de datos no constituyen especificaciones de producto; son valores típicos. Los datos técnicos y las directrices en cualquier hoja de datos o producto de EUROPEAGROUPFILM® es presentada para su consideración y no como recomendación. Todos los productos vendidos se entienden que el usuario haga sus propias pruebas para asegurar el éxito de su aplicación. En ningún caso la responsabilidad de EUROPEAGROUPFILM® superará el importe de la factura del material involucrado. La información contenida en esta hoja de datos es precisa al mejor de nuestro conocimiento. Datos se representan como valores típicos de las propiedades, pruebas previas es siempre recomendado.

EUROPEA GROUP FILM®

Europea de Film Plásticos 21, S.L., Rda. Maiols 29,31, 08192 St. Quirze del V., Barcelona.

Cristher Film, S.L., C. Velazquez, 46 Esc. C Int. Izq. 28001, Madrid