

POF estándar reticulada

FILM TERMORRETRÁCTIL · 15 Y 19 µm

Film de poliolefina termorretráctil reticulada para aplicaciones generales de envasado, presentación comercial y agrupación de productos. Ofrece brillo, transparencia y resistencia mecánica.

PROPIEDADES · VALORES TÍPICOS

PROPIEDAD / CONDICIÓN	MÉTODO ASTM	UNIDAD	15 µm	19 µm
Turbidez (haze)	D1003	%	2,5	2,5
Brillo a 20°	D2457	GU	135	135
Fuerza de retracción · 100 °C	D2838	N/mm	0,050	0,055
Módulo de elasticidad (promedio)	D882	MPa	413	413
Resistencia a la tracción (promedio)	D882	MPa	103	103
Alargamiento (promedio)	D882	%	145	150
Retracción en área 150 °C · 10 min	D1204	% (área)	80	80

La retracción indicada es en área, medida a 150 °C durante 10 min. No se compara directamente con resultados obtenidos a otra temperatura o con retracción lineal.

ALMACENAMIENTO Y SELECCIÓN

Se recomienda almacenar por debajo de 32 °C. Vida útil típica del film: aproximadamente 5 años, con almacenamiento adecuado; no se refiere a la conservación del alimento.

El espesor y el formato se seleccionan según el producto y la línea de envasado. Confirmar el material suministrado, las condiciones de proceso y la documentación de contacto alimentario aplicable.

ALCANCE DE LOS DATOS

Datos típicos procedentes de ensayos de desarrollo y producción inicial. No son especificaciones de liberación, valores límite ni garantías de resultado. Tampoco acreditan por sí solos las prestaciones de un producto suministrado por MOLTHIS; la aplicación debe validarse.



Standard cross-linked POF

SHRINK FILM · 15 AND 19 µm

Cross-linked polyolefin shrink film for general packaging, commercial presentation and product bundling applications. It offers gloss, transparency and mechanical strength.

PROPERTIES · TYPICAL VALUES

PROPERTY / CONDITION	ASTM METHOD	UNIT	15 µm	19 µm
Haze	D1003	%	2,5	2,5
Gloss at 20°	D2457	GU	135	135
Shrink force · 100 °C	D2838	N/mm	0,050	0,055
Modulus of elasticity (average)	D882	MPa	413	413
Tensile strength (average)	D882	MPa	103	103
Elongation (average)	D882	%	145	150
Area shrinkage 150 °C · 10 min	D1204	% (area)	80	80

The stated shrinkage is area shrinkage, measured at 150 °C for 10 min. It is not directly comparable to results obtained at another temperature or to linear shrinkage.

STORAGE AND SELECTION

Storage below 32 °C is recommended. Typical film shelf life: approximately 5 years with proper storage; this does not refer to food preservation.

Thickness and format are selected according to the product and packaging line. Confirm the supplied material, process conditions and applicable food-contact documentation.

SCOPE OF THE DATA

Typical data from development and initial production tests. They are not release specifications, limit values or guarantees of results. Nor do they alone demonstrate the performance of a product supplied by MOLTHIS; the application must be validated.

