

POF reticulada con antivaho

FILM TERMORRETRÁCTIL · 15 Y 19 µm

Film de poliolefina termorretráctil reticulada con efecto antivaho, orientado al envasado de frutas, hortalizas, carne y otros productos frescos. Ayuda a reducir el empañamiento asociado a la humedad y a mantener visible el producto.

PROPIEDADES · VALORES TÍPICOS

PROPIEDAD / CONDICIÓN	MÉTODO ASTM	UNIDAD	15 µm	19 µm
Turbidez (haze)	D1003	%	7	7,5
Brillo a 20°	D2457	GU	85	80
Fuerza de retracción · 100 °C	D2838	N/mm	0,027	0,030
Módulo de elasticidad (promedio)	D882	MPa	379	344
Resistencia a la tracción (promedio)	D882	MPa	96	96
Alargamiento (promedio)	D882	%	140	160
Retracción en área 102 °C · 10 min	D1204	% (área)	45	40

La retracción indicada es en área, medida a 102 °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.



Cross-linked antifog POF

SHRINK FILM · 15 AND 19 µm

Cross-linked polyolefin shrink film with an antifog effect, intended for packaging fruit, vegetables, meat and other fresh products. It helps reduce fogging associated with moisture and keep the product visible.

PROPERTIES · TYPICAL VALUES

PROPERTY / CONDITION	ASTM METHOD	UNIT	15 µm	19 µm
Haze	D1003	%	7	7,5
Gloss at 20°	D2457	GU	85	80
Shrink force · 100 °C	D2838	N/mm	0,027	0,030
Modulus of elasticity (average)	D882	MPa	379	344
Tensile strength (average)	D882	MPa	96	96
Elongation (average)	D882	%	140	160
Area shrinkage 102 °C · 10 min	D1204	% (area)	45	40

The stated shrinkage is area shrinkage, measured at 102 °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.

