

PEAD ALCUDIA® 55050

DESCRIPCIÓN

El grado ALCUDIA® 55050 es un copolímero de hexeno de alto peso molecular, especialmente diseñado para la fabricación, por extrusión-soplado, de cuerpos huecos de media y alta capacidad, así como de planchas por termoformado. Este grado incorpora un paquete de aditivos que incluye los antioxidantes necesarios para su protección frente a la degradación térmica.

Presenta excelente resistencia a la fisuración en medio ambiente activo (ESCR), elevada resistencia al impacto y resistencia química.

APLICACIONES

Tanques de media, alta capacidad y jerricans.

Se recomienda trabajar con temperaturas de fundido entre 180-210°C. Las condiciones óptimas de transformación se deben ajustar para cada línea de producción.

PROPIEDADES	VALOR*	UNIDAD	MÉTODO
General			
Índice de fluidez (190°C, 5kg)	0.25	g/10 min	ISO 1133
Índice de fluidez (190°C, 21.6kg)	5.5	g/10 min	ISO 1133
Densidad a 23°C	955	kg/m ³	ISO 1183
Mecánicas			
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	38	MPa	ISO 527-2
Alargamiento en el punto de rotura	900	%	ISO 527-2
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	28	MPa	ISO 527-2
Módulo elástico de flexión	1350	MPa	ISO 178
Otras			
Temperatura de reblandecimiento Vicat (carga 10 N)	128	°C	ISO 306
Dureza, Shore D	64	°	ISO 868
Resistencia a la fisuración en medio tensioactivo (ESCR) (F ₅₀)	> 200	h	ASTM D-1693 (1)

* Valores típicos – No deben ser considerados como una especificación
(1) 10% Igepal, 50°C

El grado ALCUDIA® 55050 cumple la normativa europea de materiales para uso en contacto con alimentos. Para información más detallada, contacten con el Laboratorio de Asistencia Técnica y Desarrollo o con el Servicio de Atención Comercial.

ALMACENAMIENTO

El grado ALCUDIA® 55050 debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada y con buen drenaje para evitar la posibilidad de acumulación de agua, temperatura inferior a 60°C y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en la procesabilidad y en las propiedades del producto transformado.

Diciembre 2014