



EVA ALCUDIA® PA-538

El copolímero EVA ALCUDIA® PA-538 está especialmente indicado para aplicaciones generales de extrusión, moldeo por soplado e inyección. Se caracteriza por su tenacidad, flexibilidad y resistencia al cuarteamiento en medio ambiente activo. Contiene antioxidante.

APLICACIONES

- Extrusión
- Moldeo por soplado
- Moldeo por inyección
- Espumas microcelulares

Se recomienda no sobrepasar la temperatura de 200°C durante la transformación a fin de evitar la descomposición del polímero. Las condiciones óptimas de transformación se deben ajustar para cada línea de producción.

PROPIEDADES	VALOR	UNIDAD	METODO
General			
Índice de fluidez (190°C, 2.16kg)	2	g/10 min	ISO 1133
Contenido en acetato de vinilo	18	%	Interno
Densidad a 23°C	937	kg/m ³	ISO 1183
Temperatura de reblandecimiento Vicat (carga 10 N)	64	°C	ISO 306
Temperatura de fusión	87	°C	Interno
ESCR	> 300	h(F ₅₀)	ASTM D-1693
Mecánicas			
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	17	MPa	ISO 527-2
Alargamiento en el punto de rotura	750	%	ISO 527-2
Dureza Shore A	90	-	ISO 868
Dureza Shore D	38	-	ISO 868

El copolímero ALCUDIA® PA-538 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 copolímero ALCUDIA® PA-538 debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada y con buen drenaje para evitar la posibilidad de acumulación de agua, temperatura inferior a 50°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 2009