



EVA ALCUDIA® PA-411

La resina EVA ALCUDIA® PA-411 está especialmente indicada en formulaciones de adhesivos termofusibles de baja viscosidad y mezclas con ceras tanto de naturaleza parafínica como microcristalina. Contiene antioxidante y aditivo antiapelmazante.

APLICACIONES

- Adhesivos termofusibles
 - Embalaje.
 - Encuadernación
- Mezclas con ceras
- Recubrimiento papel y cartón

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)	500	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 anillo/bola	89	°C	ASTM E-28
Temperatura de reblandecimiento Vicat (carga 10N)	53	°C	ISO 306
Temperatura de fusión	79	°C	Interno
Viscosidad Brookfield a 180 °C (Spindle SC4-27)	23800	cP	Interno
Viscosidad Brookfield a 200 °C (Spindle SC4-27)	15000	cP	Interno
Mecánicas			
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	5	MPa	ISO 527-2
Alargamiento en el punto de rotura	600	%	ISO 527-2
Dureza Shore A	82	-	ISO 868
Dureza Shore D	32	-	ISO 868

La resina EVA ALCUDIA® PA-411 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

La resina EVA ALCUDIA® PA-411 debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada y con buen drenaje para evitar la posibilidad de acumulación de agua, temperatura inferior a 40°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