



EVA ALCUDIA® PA-461

La resina EVA ALCUDIA® PA-461 se caracteriza por su tenacidad y flexibilidad, y está especialmente indicada en formulaciones de adhesivos termofusibles donde se requiera gran compatibilidad con una amplia gama de resinas tack. Contiene antioxidante y aditivo antiapelmazante

APLICACIONES

- Adhesivos Termofusibles
 - Madera
 - Encuadernación
 - Sensibles a la presión para etiquetas y cintas
- Ligante de cargas a las que confiere fuerza cohesiva
- Mezclas con betunes asfálticos

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			
Indice de fluidez (190°C, 2.16kg)	45	g/10 min	ISO 1133
Contenido en acetato de vinilo	33	%	Interno
Densidad a 23 °C	956	kg/m ³	ISO 1183
Temperatura de reblandecimiento anillo/bola	112	°C	ASTM E-28
Temperatura de fusión	59	°C	Interno
Viscosidad Brookfield (180°C, Spindle SC4-27)	293400	cP	Interno
Viscosidad Brookfield (200°C, Spindle SC4-27)	169200	cP	Interno
Mecánicas			
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	5	MPa	ISO 527-2
Alargamiento en el punto de rotura	850	%	ISO 527-2
Dureza Shore A	73	-	ISO 868

El grado PA-461 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® PA-461 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