



EVA ALCUDIA® PA-441

La resina EVA ALCUDIA® PA-441 ha sido desarrollada para su uso en formulaciones de adhesivos termofusibles y destaca por su excelente compatibilidad con una amplia variedad de resinas tack y ceras. Contiene antioxidante y aditivo antiapelmazante.

APLICACIONES

- Adhesivos Termofusibles
 - Embalaje
 - Encuadernación
 - Alfombras y moquetas
- Modificación de asfaltos

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)	25	g/10 min	ISO 1133
Contenido en acetato de vinilo	28	%	Interno
Densidad a 23°C	950	kg/m ³	ISO 1183
Temperatura de reblandecimiento anillo/bola	120	°C	ASTM E-28
Temperatura de fusión	70	°C	Interno
Viscosidad*			Interno
- Mezcla 40:60 PA-441/cera a 150°C	2900	cP	
- Mezcla 40:60 PA-441/cera a 175°C	1600	cP	
Mecánicas			
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	12	MPa	ISO 527-2
Alargamiento en el punto de rotura	790	%	ISO 527-2
Dureza Shore A	78	-	ISO 868
Dureza Shore D	26	-	ISO 868

* Ensayo realizado en viscosímetro Brookfield con cera parafínica de punto de fusión 68°C

La resina EVA ALCUDIA® PA-441 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-441 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