

EVATANE® 18-500

Copolímero de Etileno-Vinil Acetato (VA) con alto contenido de VA

DESCRIPCIÓN:

EVATANE® 18-500 es un copolímero aleatorio (random) de etileno y vinil acetato fabricado por el proceso de polimerización por radicales a alta presión.

APLICACIÓN:

El alto contenido de acetato de vinilo del **EVATANE® 18-500** aporta suavidad, flexibilidad y polaridad.

EVATANE® 18-500 es compatible con la mayoría de las resinas tackificantes y ceras. Combina su alta fluidez con su eficiencia y facilidad de manejo para formulaciones de adhesivos Hot Melt.

INFORMACIÓN DE PROCESAMIENTO:

EVATANE® 18-500 se puede procesar en la mayoría de equipos convencionales utilizados para termoplásticos. Se recomienda evitar temperaturas de fusión por encima de 230°C y purgar el equipo después que se ha terminado el proceso de producción.

ALMACENAMIENTO:

EVATANE® 18-500 se debe almacenar en condiciones estándares y protegido de la luz UV. Condiciones inadecuadas de almacenamiento pueden provocar degradación que podría tener consecuencias sobre las propiedades físicas del producto.



EVATANE® 18-500 PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES NOMINALES	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA
Contenido de Vinil acetato	17-19	% peso	FTIR (Método interno)
Índice de Fluidez (190°C/2.16 Kg)	450-550	g/10 min	ISO 1133/ASTM D1238
Densidad (23°C)	0.94	g/cm ³	ISO 1183
Punto de fusión	86	°C	ISO 11357-3
Punto de ablandamiento VICAT (10N)	45	°C	ISO 306/ASTM D1525
Temperatura Ring and Ball (R&B)	94	°C	ASTM E28
Elongación a la ruptura	600-900	%	ISO 527/ASTM D638
Resistencia a la tensión en la ruptura	6	MPa	ISO 527/ASTM D638
Dureza Shore "A"	90		ISO 868/ASTM D2240