

EVATANE® 28-40

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

DESCRIPCIÓN:

EVATANE® 28-40 es un copolímero aleatorio (random) de etileno y vinil acetato fabricado por el proceso de polimerización por radicales a alta presión.



APLICACIONES:

El alto contenido de acetato de vinilo del **EVATANE® 28-40** aporta suavidad, flexibilidad y polaridad.

EVATANE® 28-40 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.

EVATANE® 28-40 ofrece alta fuerza cohesiva con la mayoría de las cargas y puede ser utilizado para producir masterbatches o compuestos HFFR (compuestos retardantes de flama libres de halógenos). Puede ser utilizado también como aditivo para petróleo crudo (depresor del punto de escurrimiento).

CARACTERÍSTICAS	VALORES NOMINALES	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA
Contenido de Vinil acetato	27-29	% peso	FTIR (Método interno)
Índice de Fluidez (190°C/2.16Kg)	35-45	g/10 min	ISO 1133/ ASTM D1238
Densidad (23°C)	0.95	g/cm ³	ISO 1183
Punto de fusión	70	°C	ISO 11357-3
Punto de ablandamiento VICAT (10N)	<40	°C	ISO 306/ASTM D1525
Temperatura Ring and Ball (R&B)	106	°C	ASTM E28
Elongación a la ruptura	800-1000	%	ISO 527/ ASTM D638
Resistencia a la tensión en la ruptura	10	MPa	ISO 527/ ASTM D638
Dureza Shore "A"	73		ISO 868 /ASTM D2240

INFORMACIÓN DE PROCESAMIENTO:

EVATANE® 28-40 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, MANEJO Y SEGURIDAD:

EVATANE® 28-40 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.