

# EVATANE® 28-150

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

## DESCRIPCIÓN:

**EVATANE® 28-150** 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® 28-150** aporta suavidad, flexibilidad y polaridad.

**EVATANE® 28-150** 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® 28-150** 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).

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES NOMINALES	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA
Contenido de Vinil acetato	27-29	% peso	FTIR (Método interno)
Índice de Fluidez (190°C/2.16Kg)	135-175	g/10 min	ISO 1133/ ASTM D1238
Densidad (23°C)	0.95	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Punto de fusión	69	°C	ISO 11357-3
Punto de ablandamiento VICAT (10N)	<40	°C	ISO 306/ASTM D1525
Temperatura Ring and Ball (R&B)	100	°C	ASTM E28
Elongación a la ruptura	400-600	%	ISO 527/ ASTM D638
Resistencia a la tensión en la ruptura	8	MPa	ISO 527/ ASTM D638
Dureza Shore "A"	78		ISO 868 /ASTM D2240

## INFORMACIÓN DE PROCESAMIENTO:

**EVATANE® 28-150** 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® 28-150** 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.