

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 |