



# FICHA TÉCNICA ADHESIVOS FLEXIBLES

## VANDUR 4285

### PREPOLIMERO DE POLIURETANO BASADO ISOCIANATO ALIFÁTICO 100% SÓLIDOS

#### Descripción:

Es una prepolimero de Poliuretano basada en isocianato alifático, de secado por humedad, o reticulable con polioles muy flexible, de media reactividad y muy estable a los rayos ultravioleta.

#### Especificaciones:

Apariencia	Ligeramente Amarillo
Color Gardner	3 - 5
Olor:	Característico
Sólidos:	100%
Vehículo	Ester alifático
Viscosidad Gardner a 20° C.	V - Y
NCO Libre %	8 +/-0.5
Peso Equivalente	525
Punto de Inflamación:	85°C.
Densidad a 20° C.:	Aprox. 1.000 – 1.100 g/L
Temperatura Crítica:	Aprox. 85°C.
Temperatura de almacenamiento:	Entre 15 a 35°C.
Estabilidad:	6 meses
Temperatura de Emergencia:	75°C.

#### Aplicaciones:

El Vandur 4285 se emplea solo o combinado con polioles para recubrimientos flexibles resistentes al amarillamiento en láminas de poliuretano, cuero natural, sintético y polímeros termoplásticos.

#### Solubilidad:

Puede diluirse con solventes Aromáticos, éteres, éteres - acetato, esteres, cetonas, clorados, plastificantes o mezclas de ellos hasta unos sólidos 40 %. No se recomienda el uso de solventes Alifáticos, Alcoholes o Glicoles.

#### Reactividad:

Reacciona con Agua, humedad atmosférica, polioles, alcoholes, glicoles, aminas, ácidos y bases; sufriendo aumento de viscosidad. Se puede acelerar su curado con la adición de DBTL. (Sal de estaño)

#### Compatibilidad:

El VANDUR 4285 puede mezclarse con poliisocianatos aromáticos y alifáticos, Polioles éter / Ester, copolímeros acrílicos. Sin embargo en cada caso se debe comprobar la compatibilidad y la concentración de cada uno de éstos en el producto final. El Vandur 4285 es compatible con las resinas vinílicas, acrílicas y la adición de compuestos CAB y / o CAP se debe verificar en cada caso. Se debe tener especial cuidado con la adición del color, se recomiendan concentrados de pastas colorantes en plastificantes o resinas acrílicas. Sí se trata de elaborar productos coloreados para acabado se pueden utilizar colorantes disueltos en compuestos orgánicos. No se recomienda el uso de pastas reactivas. Es un producto estable a la luz, se recomienda para preparaciones de colores claros o pasteles.

#### Presentación:

Cuñetes Plásticos por 20 kilos

Tambores metálicos por 200 kilos

#### Almacenaje:

El Vandur 4285 se debe mantener en sus empaques originales herméticamente cerrados a temperatura ambiente para garantizar su estabilidad de mínimo seis meses. **LA HUMEDAD AFECTA EL PRODUCTO Y REDUCE SU VIDA UTIL.**

#### Seguridad:

El producto se debe almacenar a temperaturas inferiores a 35° C.