

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Poliéster saturado, modificado con ácidos grasos saturados, de funcionalidad hidroxílica, para combinar con poli-isocianatos en sistemas de curado a temperatura ambiente.

SUMINISTRO

75% Xileno

A solicitud del cliente y por partida completa, puede suministrarse en distintos solventes y concentraciones.

| | |
|----------|--------|
| Granel | |
| Tambores | 180 Kg |
| Bolsas | |

APLICACIONES

- Barnices para maderas, alta resistencia a la intemperie, buen color, gran brillo y alta retención del mismo. Recomendado para uso exterior y náutico.
- Esmaltes y pinturas especialmente indicados para ambientes agresivos y de alta exigencia.

ALMACENAMIENTO

El producto debe mantenerse en los envases originales cerrados, almacenados en un lugar fresco y seco; evitando ser expuesto a la luz directa del sol, lluvia o intemperie.

Basados en la experiencia se puede decir que el material mantiene sus características de uso durante un período superior a 2 años bajo condiciones correctas de almacenamiento.

Este producto tiene (desde la fecha de salida de fábrica) un período de validez de: 16 MESES

DATOS TÍPICOS

| | | | |
|-----------------------------------|---------|---------------------------|-----------|
| Contenido de No Volátiles % | 75 % | Color Gardner (ASTM 1544) | Max. 2 |
| Viscosidad Gardner 25°C | Z4 - Z5 | % de OH | 4.9 ± 0.4 |
| Índice de Acidez mg HOK/gr de N.V | Max. 12 | Solvente | Xileno |

SOLUBILIDAD 75 %

| | | | |
|------------------------|-------|------------|-------|
| Esteres de glicoles | Buena | Cetonas | Buena |
| Esteres de glicol eter | Buena | Aromáticos | Buena |
| Esteres | Buena | Alifáticos | Mala |

COMPATIBILIDAD

Indural AN 1181 es compatible con poliisocianatos aromáticos o alifáticos.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Indural AN 1181 es indicado en usos donde se requiere muy buena resistencia a la intemperie y al agua en ambientes agresivos.

Esta resina se recomienda en barnices para maderas expuestas a la intemperie, esmaltes y pinturas para embarcaciones, estructuras y artefactos metálicos.

Si se requieren máximas condiciones de resistencia a la intemperie en esmaltes y pinturas se recomienda la combinación de Indural AN 1181 con poliisocianatos alifáticos.

TÉCNICAS DE TRABAJO

La proporción de mezcla con poli-isocianatos, teniendo en cuenta que la relación estequiométrica para la reacción NCO : OH- es 1:1, se calcula según la siguiente fórmula:

Cantidad de poli-isocianato a agregar a 100 partes de AN 1181:

$$= \frac{42 \times 100 \times 5 \times 75}{17 \times \text{NCO} \% \times 100}$$

75 = % de N.V de AN 1181
42 = Peso molecular del grupo NCO.
17 = Peso molecular del grupo OH.
4.9 = % de OH del Indural AN 1181.
NCO % = % de Isocianato de producto usado.

Aquellos sistemas en que se combinan Indural AN 1181 con poliisocianatos aromáticos poseen buena resistencia al manchado, alta dureza y son de secado rápido.

Para efectuar la dilución se recomienda el uso de solventes de grado uretano con contenido de agua inferior al 0.05%.

Con el Indural AN 1181 pueden procesarse todos los pigmentos usuales en pinturas, teniendo en cuenta que aquellos pigmentos fuertemente básicos pueden catalizar la reacción entre el isocianato y el poliéster, reduciendo el pot-life.

El tiempo de secado del Indural AN 1181 combinado con poli-isocianatos puede ser reducido mediante el agregado de acelerantes metálicos adecuados como el octoato de zinc (0.2 % sobre sólidos) o dibutildilaurato de estaño (0.03 % sobre sólidos).

NOTA LEGAL

Esta información técnica corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y pretende presentar nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Con ello no se garantizan sus propiedades específicas o su aptitud para un uso determinado. Indur se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de este producto. Se deberán tener en cuenta posibles derechos de propiedad industrial. La presente hoja técnica se emite como copia no controlada. Solicitamos comunicarse con nuestro sector de Aplicaciones y Soporte Técnico por eventuales actualizaciones.

Actualizado 08/2008

