



Resinas Sintéticas

INDURAL® TO 1435
RESINA ALQUÍDICA URETANADA

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina alquídica uretanada de secado extra rápido, muy buen brillo y dureza.

Tipo de aceite: Secante

SUMINISTRO

50% Xileno - Nafta

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

Granel	
Tambores	180 Kg
Bolsas	

APLICACIONES

- Barnices, esmaltes y fondos de muy rápido secado al aire..
- Modificar tiempos de secado de resinas alquídicas normales.
- Barnices de secado al aire o al horno para impregnar motores eléctricos

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: 12 MESES

DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	50 %	Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 8
Viscosidad Gardner 25°C	Z4 - Z7	Densidad	0.95
Índice de Acidez mg HOK/gr de N.V.	Max. 5	Solvente	Xileno - Nafta

SOLUBILIDAD 50 %

Eteres de glicoles	Buena	Aromáticos	Buena
Esteres de glicol eter	Buena	Alifáticos	Mala
Esteres	Buena	Alcoholes	Mala
Cetonas	Buena		

COMPATIBILIDAD

El Indural TO 1435 tiene buena compatibilidad con resinas alquídicas cortas y limitada con alquídicas medianas y largas. También presenta buena compatibilidad con la resina colofónica modificada Indurit KP 1626. La compatibilidad con nitrocelulosa es limitada. Frente a la necesidad de efectuar mezclas se recomienda realizar ensayos previos.

CAMPOS DE APLICACIÓN

La característica principal del TO 1435 es su rápido secado, quedando la película libre de pegajosidad al tacto a los 5 - 10 min. Esta propiedad, unida a la buena dureza, hace de Indural TO 1435 un vehículo adecuado para la producción de lacas para madera, y también de esmaltes y fondos.

Combinando Indural TO 1435 con resinas alquídicas medianas en aceite, ej. Indural AL 1518, AS 1519, etc., en porcentajes de aproximadamente el 20%, se obtienen barnices y esmaltes con corto tiempo de secado y buena pintabilidad, dureza y resistencia a la intemperie.

Indural TO 1435 es adecuado como vehículo para acabados aplicables a soplete, se recomienda incorporar solventes pesados para evitar la formación de cáscara de naranja.

Otra aplicación importante es la formulación de barnices de secado al aire u horneables para aislación eléctrica.

TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Pigmentación:

Indural TO 1435 es compatible con los pigmentos y cargas normalmente utilizados en fondos anticorrosivos es decir minio, litargirio, óxido de zinc, cromato de zinc y talco.

Si no se requiere un tiempo de secado extremadamente breve, se recomienda utilizar como vehículo de molienda una resina alquídica mediana en aceite, con lo cual se logra además mejorar notablemente el brillo de la película.

Dilución:

A soplete debe usarse xileno ó un aromático pesado. Para pincel, aguarrás ó nafta solvente.

Secantes:

En barnices la relación recomendada (sobre N.V. de resina) es la siguiente:

Zirconio (Zr)	0.250 - 0.350 %
Cobalto (Co)	0.015 - 0.025 %
Calcio (Ca)	0.10 - 0.12 %

Utilizando pigmentos y cargas adsorbentes estas cantidades deben ser aumentadas.

Formación de capa:

La formación de anticapa se previene adicionando un agente anticapa como la metiletilcetoxima (0.3 % sobre el total de la formulación).

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

