



Resinas Sintéticas

INDURAL® AS 1545/50A
RESINA ALQUÍDICA SECANTE

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina alquídica mediana de tipo secante, de muy buen secado y buena retención de color y brillo.

Tipo de aceite: Semisecante Contenido de diácido (s/N.V.): 32%

SUMINISTRO

50% Aguarrás

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

Granel	Si
Tambores	180 Kg
Bolsas	

APLICACIONES

- Esmaltes blancos y de color, de secado al aire, con buena retención de color y brillo.
- Barnices de gran poder de relleno y muy alto brillo para madera.
- Esmaltes horneables a baja temperatura en combinación con resinas melamínicas.
- Fondos y sistemas anticorrosivos.

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: 18 MESES

DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	50 %	Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 6
Viscosidad Gardner 25°C	Z3 - Z5	Densidad	0.92
Indice de Acidez mg HOK/gr de N.V	Max. 15	Solvente	Aguarrás

SOLUBILIDAD 50 %

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

COMPATIBILIDAD

Indural AS 1545 es totalmente compatible con alquídicas medianas y presenta buena compatibilidad con alquídicas largas. En las relaciones normales de uso, es compatible con resinas de melamina Indurmel MF 1758 y MF 1660.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Este material tiene una elevada viscosidad y una baja caída de la misma en solventes alifáticos.

Por la buena resistencia al amarilleo, dureza, secado en profundidad, brillo, compatibilidad con pigmentos y cargas, y facilidad de aplicación, el Indural AS 1545 constituye un vehículo ideal para esmaltes de secado al aire blancos o de colores pálidos, aplicables sobre metal o madera.

Indural AS 1545 es adecuado como vehículo en barnices para madera. La incorporación del aceite uretánico Indural TO 1645, mejora el secado, pintabilidad, dureza y resistencia al agua (según sea la relación de mezcla, puede disminuir la resistencia a la luz solar).

La resina Indural AS 1545 se combina con Indurmel MF 1758 o MF 1660 en la relación 90:10 a 70:30 sobre N.V. alquid - melamina para la formulación de esmaltes blancos o de colores pálidos, horneables a baja temperatura.

TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Pigmentación:

El Indural AS 1545 posee buenas propiedades humectantes de pigmentos y cargas, que se pueden incrementar por la incorporación de agentes humectantes y dispersantes.

Dilución:

El solvente indicado para Indural AS 1545 es el aguarrás, pero el agregado de pequeñas cantidades de aromáticos ó éteres glicólicos mejora la estabilidad de las pinturas.

Secantes:

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

<i>Secado al aire:</i>		<i>Secado al Horno:</i>	
<u>Zirconio (Zr)</u>	0.30 - 0.50 %	<u>Cobalto (Co)</u>	0.01 %
<u>Cobalto (Co)</u>	0.03 - 0.05 %	<u>Zinc (Zn)</u>	0.10 %
<u>Calcio (Ca)</u>	0.10 - 0.12 %		

Al usar cargas de alta adsorción se recomienda aumentar estas cantidades.

Prevención de la formación de capa:

Se previene adicionando un agente anticapa como la metiletilcetoxima (0.3 % sobre 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