



Resinas Sintéticas

INDURAL® AS 1519/50A
RESINA ALQUÍDICA SECANTE

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina alquídica mediana de tipo secante, de viscosidad media, buen secado, buena retención de color y excelente brillo.

Tipo de aceite: Secante 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 de secado al aire, con buena retención de color y brillo.
- Barnices de alto brillo para madera en exteriores e interiores.
- Esmaltes horneables a baja temperatura en combinación con resinas melamínicas.
- Fondos 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 periodo 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	Z - Z2	Densidad	0.91
Índice 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

El producto Indural AS 1519 es totalmente compatible con resinas alquídicas medianas y presenta buena compatibilidad con alquídicas largas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Por su resistencia al amarilleo, dureza, secado en profundidad, brillo, compatibilidad con pigmentos y cargas, y facilidad de aplicación, el producto Indural AS 1519 constituye un vehículo ideal para esmaltes de secado al aire blancos o de colores pálidos, aplicables sobre metal o madera. Indural AS 1519 también es adecuado como vehículo en barnices para madera.

La incorporación del aceite uretánico Indural TO 1645, logra mejorar: el secado, pintabilidad, dureza y resistencia al agua (según sea la relación de mezcla, puede disminuir la resistencia a la luz solar). No son recomendables relaciones de mezcla que superen las 20 pps de TO 1645 sobre 80 pps de AS 1519.

Combinando Indural AS 1519 con resinas como Indurit KP 1626, aumenta la dureza de la película y mejoran sus propiedades generales. Es posible utilizar relaciones de uso entre 3 y 10 % de KP 1626 sobre N.V. de AS 1519 AV.

La resina Indural AS 1519 se combina con Indurmel MF 1758 o MF 1660 en la relación 90:10 a 70:30 (pps de N.V. de alquid/pps de N.V. de melamina) para la formulación de esmaltes blancos o de colores pálidos, curables por horneado a baja temperatura.

TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Pigmentación:

El Indural AS 1519 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 1519 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 que se recomienda (sobre N.V de resina) es la siguiente:

Secado al aire:

<u>Zirconio (Zr)</u>	<u>0.30 - 0.50 %</u>
<u>Cobalto (Co)</u>	<u>0.03 - 0.05 %</u>
<u>Calcio (Ca)</u>	<u>0.10 - 0.12 %</u>

Secado al Horno:

<u>Cobalto (Co)</u>	<u>0.01 %</u>
<u>Zinc (Zn)</u>	<u>0.10 %</u>

En formulaciones con pigmentos absorbentes, estas cantidades deben aumentarse.

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

