



Resinas Sintéticas

INDURAL® AS 1378/50X45
RESINA ALQUÍDICA SECANTE

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina alquídica corta, de muy buen color inicial y excelente retención del mismo.

Tipo de aceite: Semisecante Contenido de diácido (s/N.V.): 41%

SUMINISTRO

50% Xileno - Nafta

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

Granel	Si
Tambores	180 Kg
Bolsas	

APLICACIONES

- Esmaltes, fondos y barnices para metales, horneables en combinación con resinas melamínicas.
- Pinturas y fondos anticorrosivos de alto poder protector, curados a temperatura ambiente o al horno, de buena resistencia química y al agua.

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	Xileno - Nafta

SOLUBILIDAD 50 %

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

COMPATIBILIDAD

El producto Indural AS 1378 es totalmente compatible con alquídicas cortas y medianas y con colofonias modificadas solubles en aguarás. En las relaciones normales de uso es compatible con las resinas de melamina Indurmel MF y uréicas Indurea HF.

CAMPOS DE APLICACIÓN

La resina Indural AS 1378 es adecuada para la fabricación de esmaltes horneables y presenta excelente color inicial y buena retención del mismo, si la temperatura de horneado no excede los 120-130 °C.

Las resinas aminadas indicadas son: Indurea HF 1305, Indurmel MF 1660, MF 1653 y MF 1654.

La relación de combinación de la resina Indural AS 1378 con resinas aminadas es aproximadamente 70 : 30 (pps alquídica / pps melamina o urea) sobre no volátiles.

En la industria eléctrica se aconseja el uso de Indural AS 1378 combinado con Indurmel MF 1654 o Indurmel MF 1660 para la formulación de barnices para impregnación de motores.

TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Pigmentación:

El Indural AS 1378 se utiliza para la dispersión de pigmentos, es de destacar su buen poder humectante, para mejorar el cual, se aconseja incorporar aditivos específicos. Los demás componentes se incorporan a temperatura ambiente al finalizar la molienda.

AS 1378 es compatible con la mayoría de los pigmentos usuales. Debe tenerse especial cuidado al formular con pigmentos de carácter básico como el óxido de zinc.

Dilución:

Se recomienda emplear hidrocarburos aromáticos. La nivelación mejora con la adición de solventes de alto punto de ebullición, como éteres glicólicos o aromáticos pesados.

Secantes:

Si bien es un alquid corto Indural AS 1378 puede secar al aire a temperatura ambiente ó acelerado por horneado bajo. Se recomienda utilizar la siguiente mezcla de secantes tentativa.

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

Secado al aire:

<u>Zirconio (Zr)</u>	0.60 - 0.70 %
<u>Cobalto (Co)</u>	0.05 - 0.07 %
<u>Calcio (Ca)</u>	0.10 - 0.12 %

Secado al horno:

<u>Cobalto (Co)</u>	0.01 %
<u>Zinc (Zn)</u>	0.15 %

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

Formación de capa:

Se previene adicionando un agente anticapa por ejemplo la metiletilcetoxima (0.3 % sobre el total de la formulación).



Resinas Sintéticas

INDURAL® AS 1378/50X45
RESINA ALQUÍDICA SECANTE

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

*Comprometidos con el Programa de
Cuidado Responsable del Medio Ambiente*

