



Resinas Sintéticas

INDURAL® AS 1781/100
RESINA ALQUÍDICA SECANTE

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina alquídica larga de tipo secante, libre de solvente.

Tipo de aceite: Semisecante Contenido de diácido (s/N.V.): 26%

SUMINISTRO

100 %

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

Granel	
Tambores	180 Kg
Bolsas	

APLICACIONES

- Tintas tipográficas, offset y serigráficas.
- Sistemas de alta penetración en maderas (Lasures).
- Fondos y pinturas de altos sólidos.
- Vehículo para molienda

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: 20 MESES

DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	100 %	Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 8
Viscosidad Gardner 25°C	Z6 - Z7	Viscosidad Gardner (70% en sangajol)	R - V
Indice de Acidez mg HOK/gr de N.V	Max. 10		

SOLUBILIDAD 100 %

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

COMPATIBILIDAD

El Indural AS 1781 es compatible con las resinas alquídicas medianas y largas, con aceites secantes y con aceites minerales adecuados.

Por su excelente resistencia a la intemperie, buen secado, baja viscosidad, penetración y humectación de la fibra, es el vehículo adecuado para formular Lasures o Stains para la protección de la madera. El tipo y grado de modificación con ácidos grasos y la particular composición del polímero, son óptimos para esta aplicación y permiten obtener una película protectora de gran calidad y muy estable frente a los cambios de color.

Su compatibilidad con otros componentes y modificadores de la formulación es excelente.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Indural AS 1781 es adecuado para formular barnices de alta calidad. Tiene muy buenas propiedades como dispersante de los pigmentos. Es el vehículo ideal para la formulación de esmaltes y pinturas de altos sólidos de excelentes propiedades de aplicación y resistencia a la intemperie.

Por el alto contenido de sólidos y baja viscosidad, AS 1781 es indicado para la formulación de Lasures.

Indural AS 1781 se puede procesar a temperatura ambiente (con Dissolver de alta velocidad) con resinas como Indurit KP 1626 y aceites de tipo mineral. También puede agregarse la resina alquídica a la solución de resina dura / aceite mineral ya preparada. Las condiciones de disolución dependen de las propiedades y de la formulación del barniz.

Temperaturas elevadas (mayores de 220 °C) hacen que aumente la compatibilidad resultando tintas de alto brillo.

TÉCNICAS DE TRABAJO

Secantes:

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

Secado al aire:

Zirconio (Zr)	0.50 - 0.60 %
Cobalto (Co)	0.05 - 0.06 %
Calcio (Ca)	0.9 - 0.11 %

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

