



Resinas Sintéticas

INDURAL® AS 1601/60A
RESINA ALQUÍDICA SECANTE

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina alquídica larga de tipo secante, de baja viscosidad, buena retención de color, gran brillo y buen secado.

Tipo de aceite: Semisecante Contenido de diácido (s/N.V.): 28%

SUMINISTRO

60% Aguarrás

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

Granel	Si
Tambores	180 Kg
Bolsas	

APLICACIONES

- Barnices para madera de excelente brillo, pintabilidad, y resistencia a la intemperie.
- Esmaltes sintéticos, blancos y de colores de excelente calidad.
- Esmaltes horneables a baja temperatura en combinación con resinas melamínicas.

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 %	60 %	Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 6
Viscosidad Gardner 25°C	X - Z	Densidad	0.94
Índice de Acidez mg HOK/gr de N.V	Max. 12	Solvente	Aguarrás

SOLUBILIDAD 50 %

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

COMPATIBILIDAD

Indural AS 1601 es totalmente compatible con alquídicas medianas y largas. En las relaciones normales de uso, es compatible con resinas de melamina Indurmel MF 1758 y MF 1660.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Por su resistencia al amarilleo, dureza, secado, brillo, compatibilidad con pigmentos y cargas, y facilidad de aplicación el Indural AS 1601 constituye un vehículo ideal para esmaltes de secado al aire de colores blanco o pálidos, brillantes ó mate, de uso universal.

Con Indural AS 1601 se obtienen barnices y esmaltes de alto contenido de sólidos, lo que se refleja en un excelente brillo y mejor resistencia a la intemperie.

La incorporación del aceite uretánico Indural TO 1645 mejora el secado, pintabilidad y resistencia al agua. Es posible conseguir combinaciones óptimas sin afectar en forma significativa la resistencia a la luz solar.

Sistemas basados en AS 1601, combinado con Indurmel MF 1758 o MF 1660 en relación 90:10 a 70:30 pps de N.V. de alquid / pps de N.V. de melamina, son aptos para ser empleados en la formulación de esmaltes blancos o de colores pálidos horneables a baja temperatura.

TÉCNICAS DE TRABAJO

Pigmentación:

El Indural AS 1601 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 1601 es el aguarrás, pero el agregado de pequeñas cantidades de aromáticos ó éteres glicólicos mejoran la estabilidad de las pinturas

Secantes:

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

Secado al aire:

Zirconio (Zr)	0.40 - 0.60 %
Cobalto (Co)	0.04 - 0.06 %
Calcio (Ca)	0.10 - 0.12 %

Secado al Horno:

Cobalto (Co)	0.01 %
Zinc (Zn)	0.10 %

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