



Resinas Sintéticas

INDURAL® AS 1631/70A  
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.): 27%

### SUMINISTRO

70% 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 y pintabilidad y gran resistencia a la intemperie.
- Esmaltes sintéticos, blancos y de colores con excelente brillo, pintabilidad y nivelación.
- Esmaltes horneables a baja temperatura en combinación con resinas melamínicas. Couché blanco sobre hojalata.
- 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: 18 MESES

### DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	70 %	Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 7
Viscosidad Gardner 25 °C	Z2 - Z5	Densidad	0.96
Indice de Acidez mg HOK/gr de N.V	Max. 15	Solvente	Aguarrás

### SOLUBILIDAD 70 %

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

### COMPATIBILIDAD

Indural AS 1631 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 la buena resistencia a la intemperie y al amarilleo, por su alto brillo, nivelación y pintabilidad, Indural AS 1631 constituye el vehículo ideal para barnices para madera, de aplicación a pincel ó soplete

Indural AS 1631 y sus combinaciones con resinas tipo Indural AS 1545 permiten obtener barnices y esmaltes de alto contenido de sólidos. Esto se refleja en un excelente brillo, nivelación, pintabilidad y mejor resistencia a la intemperie.

La combinación con el aceite uretanado Indural TO 1645, permite acelerar el secado, dureza brillo y resistencia al agua, pueden obtenerse mezclas óptimas sin afectar sustancialmente la resistencia a la luz solar.

Combinando Indural AS 1631 con Indurmel MF 1758 ó MF 1660 en relación 90:10 a 70:30 pps de N.V. de alquid / pps de N.V. de melamina, se obtienen sistemas aptos para su empleo en la formulación de esmaltes blancos o de colores pálidos horneables a baja temperatura.

## TÉCNICAS DE TRABAJO

---

### **Pigmentación:**

El Indural AS 1631 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 1631 es el aguarrás.

### **Secantes:**

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

#### *Secado al aire:*

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

#### *Secado al Horno:*

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

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

### **Prevención de la formación de capa:**

La 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

