



Resinas Sintéticas

**INDURAL® AM 1286**  
RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN

Resina alquídica secante, de secado rápido, muy buenas propiedades mecánicas y buena resistencia a la intemperie.

Tipo de aceite: Semisecante      Contenido de diácido (s/N.V.): 36%

### SUMINISTRO

50% Xileno - Nafta

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

Granel	
Tambores	180 Kg
Bolsas	

### APLICACIONES

- Esmaltes y barnices de secado rápido con buena adherencia.
- Fondos de gran resistencia química y al agua.
- Esmaltes, barnices y fondos horneables con ciclos de bajo horneó.

### 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: 12 MESES

### DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	50 %	Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 8
Viscosidad Gardner 25 °C	Z2 - Z4	Densidad	0.98
Índice de Acidez mgHOK/gr de N.V	Max. 15	Solvente	Xileno - Nafta

### SOLUBILIDAD 50 %

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

### COMPATIBILIDAD

La resina Indural AM 1286 es compatible con alquídicas cortas en aceite. Es compatible en las relaciones normales de uso con las resinas de melamina Indurmel MF 1660, MF 1653, MF 1654 y la ureica Indurea HF 1305. También es compatible con nitrocelulosa.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

---

Debido a la rápida eliminación de solventes, las pinturas basadas en Indural AM 1286 tienen un secado al tacto muy rápido, con buena dureza, aún aplicadas en capas gruesas. Además debe destacarse que Indural AM 1286 posee una buena retención del brillo y color y resistencia a la intemperie.

Indural AM 1286 es recomendado para el acabado y repintado de grandes vehículos, maquinarias viales y agrícolas, carteles de propaganda y otros usos en los que es condición necesaria un tiempo de secado corto.

Temperaturas elevadas (mayores de 220 °C) hacen que aumente la compatibilidad y el tack, resultando tintas de alto brillo pero de reducido "set".

Combinando Indural AM 1286 con 5-10 % de Indurmel MF 1660, MF 1653 y MF 1654 se obtienen esmaltes horneables a temperaturas menores que con las resinas alquídicas convencionales. En este caso se recomienda adicionar aproximadamente 1% de trietilamina.

## TÉCNICAS DE TRABAJO

---

### **Pigmentación:**

El Indural AM 1286 posee buen poder humectante de pigmentos y cargas normalmente empleadas con resinas alquídicas, por lo que es posible obtener esmaltes con alta concentración de pigmentos con excelente poder cubritivo para aplicar en una mano.

### **Dilución:**

Se recomiendan solventes de tipo aromático, glicoles o acetatos.

### **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)	0.10 - 0.12 %

En formulaciones con pigmentos adsorbentes, estas cantidades deben ser aumentadas.

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

Se recomienda la adición de 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

