



# INDURAL<sup>®</sup> AN 1955/65 DPM

## RESINA POLIÉSTER MODIFICADA

### DESCRIPCION

Resina poliéster saturada de funcionalidad hidroxílica para curado con resinas de melamina.

### SUMINISTRO

65% DPM

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

GRANEL

TAMBORES

BOLSAS

----

X 180 KG

----

### APLICACIONES:

- Barnices y esmaltes de una capa para aluminio, acero y hojalata.
- Revestimientos esterilizables y donde se exige buen embutido y estampabilidad.
- Esmaltes para sistemas coil-coating.

### DATOS TÍPICOS:

Contenido de No Volátiles %	:	65 ± 1
1 gr / 1 cc Tolueno / 125 °C / 1 hr		
Viscosidad Gardner 25 °C	:	Z3 – Z5
Índice de acidez	:	Max. 8
mg HOK / gr de N.V		
Color Gardner ( ASTM 1544 )	:	Max. 4
80% Sangajol		
% de OH <sup>-</sup> / N.V.	:	4.1 ± 0.3

En condiciones apropiadas de almacenamiento se asegura un período de validez de 16 meses desde la fecha de salida de fábrica.

### SOLUBILIDAD de la resina al 65 %

Eteres de glicoles	b
Esteres de gicol-eter	b
Esteres	b
Cetonas	b
Aromáticos	r
Alifáticos	m

Buena: b                      Regular: r                      Mala: m

### COMPATIBILIDAD

Indural<sup>®</sup> AN 1955 posee buena compatibilidad con melaminas Indurmel<sup>®</sup> MF 1915, MF 1980 y hexametoximetiladas.

Las combinaciones con resina epoxi, Clase 1, tipo Epindur<sup>®</sup> EP 1301 así como la formulación de vehículos de secado físico con nitrocelulosa, dan muy buenos resultados.

La versión diluida en HF permite formular sistemas Poliéster - Poliuretano

### ALMACENAMIENTO

El producto debe mantenerse en los envases originales cerrados, almacenados en lugar fresco y seco; evitando ser expuesto a la luz directa del sol. Basados en la experiencia el material mantiene sus características de uso durante un período superior a 2 años en condiciones correctas de almacenamiento.

### CAMPOS DE APLICACION:

Combinando el AN 1955 con resinas de melamina se obtienen esmaltes o barnices cuyas películas muestran buena elasticidad y excelente comportamiento frente al embutido.

La resina de melamina MF 1915 es la indicada para combinar con AN 1955.

Relaciones de uso sugeridas son desde 75:25 hasta 85:15 (pps de N.V poliéster / pps de N.V de melamina).

**INDUR SACIFI – [www.indur.com](http://www.indur.com)**

Los Ceibos 455 - B1609AVI- Boulogne  
Buenos Aires - Argentina

TE (5411) 4766 1252 / FAX (5411) 4763 0810

Estas informaciones técnicas corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y pretenden 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: 06-2005



*Resinas Sintéticas*

## **INDURAL<sup>®</sup> AN 1955/65 DPM** **RESINA POLIESTER MODIFICADA**

El sistema puede catalizarse (1% de ácido p-toluensulfónico sobre N.V. de melamina). El ciclo de horneado típico es de 240 °C a 300 °C, entre 90 y 45 segundos.

### **TECNICAS DE TRABAJO**

---

#### **Pigmentación:**

El Indural<sup>®</sup> AN 1955 puede ser procesado con todos los pigmentos usuales en pinturas, teniendo en cuenta su resistencia a las altas temperaturas y a la intemperie. El porcentaje de pigmentación para esmaltes blancos se encuentra entre el 80 - 100% (TiO<sub>2</sub> S/N.V de resina).

El porcentaje de pigmento para esmaltes blancos se encuentra entre 80-100 % (TiO<sub>2</sub> calculado sobre N.V de resina).

---

**INDUR SACIFI – [www.indur.com](http://www.indur.com)**

*Los Ceibos 455 - B1609AVI- Boulogne  
Buenos Aires - Argentina*

**TE (5411) 4766 1252 / FAX (5411) 4763 0810**

Estas informaciones técnicas corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y pretenden 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: 06-2005