



Resinas Sintéticas

INDURAL® AV 1345
RESINA ALQUÍDICA ESTIRENADA

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina alquídica estirenada, de secado extra rápido.

Tipo de aceite: Secante

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 acabados de secado extra rápido.
- Esmaltes martillados.

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: 16 MESES

DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	50 %	Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 6
Viscosidad Gardner 25°C	O - R	Densidad	0.92
Índice de Acidez mg HOK/gr de N.V	Max. 5	Solvente	Xileno - Nafta

SOLUBILIDAD 50 %

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

COMPATIBILIDAD

Indural AV 1345 presenta compatibilidad limitada o nula con la mayoría de los materiales formadores de película que se utilizan en la industria de las pinturas, por lo cual recomendamos realizar ensayos previos antes de efectuar cualquier combinación.

CAMPOS DE APLICACIÓN

El Indural AV 1345 es recomendado como vehículo único en esmaltes y acabados industriales de secado al aire.

Los recubrimientos basados en esta resina secan muy rápidamente al tacto. Esta propiedad y la buena resistencia al agua y a la abrasión, hacen del Indural AV 1345 una resina adecuada para formular acabados para grandes vehículos y maquinarias agrícolas, en reemplazo de las lacas nitrocelulósicas.

La proporción de pigmentos debe ser del mismo orden que la empleada con resinas alquídicas cortas en aceite.

Se debe hacer notar que el Indural AV 1345 presenta una resistencia superior a los ambientes corrosivos que las alquídicas convencionales, por lo que la producción de pintura anticorrosiva en base a esta resina debe considerarse.

Finalmente cabe mencionar el empleo de Indural AV 1345 como vehículo de esmaltes martillados, tanto para secado al aire como horneables.

TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Pigmentación:

El Indural AV 1345 no puede ser procesado con minio, litargirio, ni óxido de zinc.

El uso de pigmentos activos tales como el cromato de zinc y cargas básicas (p.ej. talco) es limitado. Estos pigmentos, junto con óxido de hierro, son los usuales para producir fondos anticorrosivos. Se debe puntualizar que su contenido no debe exceder de 50 - 70% del contenido de N.V. de resina. La relación pigmento/vehículo de estas pinturas usualmente varía de 1:1 a 1:1,5. Al utilizar dióxido de titanio como pigmento para esmaltes, dar preferencia al grado rutilo.

Los pigmentos muy voluminosos y el negro de humo sólo pueden emplearse considerando su absorción de aceite y volumen específico, para evitar problemas de espesamiento en la molienda, sobre todo con molinos de bolas de hierro. En este caso se recomienda incorporar 3 a 4 partes por mil de trietilamina.

Se aconseja la incorporación de agentes humectantes y dispersantes.

Dilución:

Se recomiendan solventes aromáticos y admite mezcla de partes iguales de aromáticos y alifáticos.

Secantes:

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

<u>Cobalto (Co)</u>	<u>0.03 - 0.05 %</u>
<u>Cobalto (Co)</u>	<u>0.03 % - más</u>
<u>Manganeso (Mn)</u>	<u>0.02 %</u>

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

Formación de capa:

La formación de anticapa se previene adicionando un agente anticapa como la metiletilcetoxima (0.3 % sobre el total de la formulación).



Resinas Sintéticas

INDURAL® AV 1345
RESINA ALQUÍDICA ESTIRENADA

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

*Comprometidos con el Programa de
Cuidado Responsable del Medio Ambiente*

