

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina alquídica estirenada de secado muy rápido.

SUMINISTRO

60% Xileno

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

Granel	
Tambores	180 Kg
Bolsas	

APLICACIONES

- Pinturas de efecto martillado.
- Esmaltes de secado extra rápido.
- Acabados para material automotor, para grandes máquinas viales y ferroviarias, carrocerías, estructuras

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: 12 MESES

DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	60 %	Índice de Acidez <i>mg HOK/gr de N.V</i>	Max. 3
Viscosidad Gardner 25°C	S – V	Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 4

SOLUBILIDAD 60 %

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

COMPATIBILIDAD

AV 1410 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 1410 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, unida a la buena resistencia al agua y a la abrasión, hacen del Indural AV 1410 un vehículo adecuado para el acabado de grandes vehículos y maquinarias 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 1410 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 1410 como vehículo de esmaltes martillados, tanto para secado al aire como horneables.

TECNICAS DE TRABAJO

Pigmentación:

El Indural AV 1410 no puede ser procesado con minio, litargirio, ni óxido de zinc.

El uso de pigmentos activos tales como el cromato de zinc y cargas parcialmente básicas por ejemplo talco, es limitado. Estos pigmentos, junto con óxido de hierro, son fundamentales para producir fondos anticorrosivos, pero 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, debe darse 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:

1- <u>Cobalto (Co)</u>	<u>0.03 - 0.05 %</u>
2- <u>Cobalto (Co)</u>	<u>0.03 %</u>
	+
<u>Manganeso (Mn)</u>	<u>0.02 %</u>

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

Formación de capa:

Se previene adicionando un agente anticapa como la Metiletilcetoxima (0.3% sobre el total de la formulación)



Resinas Sintéticas

INDURAL® AV 1410
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*

