



Resinas Sintéticas

INDURMEL® MF 1653
RESINA DE MELAMINA NO PLASTIFICADA

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina de melamina - formaldehído, isobutilada ó butilada, no plastificada, de alta reactividad.

SUMINISTRO

60% iBOH ó BOH - Xileno

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

Granel	
Tambores	200 Kg
Bolsas	

APLICACIONES

- Esmaltes, fondos y barnices horneables, en combinación con resinas alquídicas cortas.

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: 6 MESES

DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	60 %	Tolerancia a Solv. Alifáticos	Max. 1:2.5
Viscosidad Gardner 25°C	Z - Z1	Densidad	1.04
Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 1	Solvente	iBOH ó BOH - Xileno

SOLUBILIDAD 60 %

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

COMPATIBILIDAD

La resina Indurmel MF 1653 es compatible con resinas alquídicas cortas del tipo de Indural AC 1291, AC 1422 y AS 1378.

La compatibilidad con resinas alquídicas medianas es reducida y deben efectuarse ensayos previos para establecer las relaciones óptimas para la mezcla ó la estabilidad de la misma.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Indurmel MF 1653 se emplea en esmaltes horneables en combinación con resinas alquídicas de bajo contenido en aceite, tales como nuestros Indural AC 1291, AC 1422 y AS 1378.

Relación recomendada de uso es 70 - 80 pps de resina alquídica a 30 - 20 pps de MF 1653, (s/N.V.). El programa de horneado recomendado es de 20 - 30 min. a 150 - 120°C según la reactividad de la resina alquídica.

Con las combinaciones precedentes se obtienen películas que poseen muy buena adherencia, excelente resistencia mecánica y brillo, aún con pigmentaciones elevadas, y buena resistencia a la intemperie, por lo cual son aptas para aplicaciones de una mano y para acabados en diversos campos de la industria metalúrgica, por ejemplo automotriz, electrodomésticos y muebles metálicos.

Indurmel MF 1653 es de mayor reactividad, viscosidad y menor tolerancia a los alifáticos que Indurmel MF 1654. En condiciones similares se obtienen películas más duras .

Para usos especiales, en los que se debe mantener el color sin producir amarilleo, como para el pintado de artículos sanitarios y electrodomésticos, el Indurmel MF 1653 debe ser combinado con resinas alquídicas no secantes, por ejemplo Indural AC 1291, pudiéndose hornear 10 min. a 170°C.

TÉCNICAS DE TPRAJO

Pigmentación:

La resina Indurmel MF 1653 se usa exclusivamente en combinación con resinas alquídicas; por lo cual la compatibilidad y aceptación de los pigmentos está fuertemente influida por el otro vehículo.

Para esmaltes horneables brillantes sobre metales deben seleccionarse los pigmentos que muestren las mejores cualidades respecto de retención del color y cubritivo, con buena resistencia al calor, la luz y la intemperie.

Dilución:

Solventes óptimos son glicoles, los hidrocarburos aromáticos y también butanol o isobutanol. Según la acidez de la alquídica, se recomienda incorporar pequeñas cantidades de trietilamina para estabilizar el sistema.

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