



Resinas Sintéticas

INDURETAN® PU 1044/75
ADUCTO POLIURETÁNICO PLASTIFICANTE

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Aducto poliuretánico no reactivo, plastificante para tintas a base de nitrocelulosa. Actúa también como promotor de adherencia, de aspecto transparente, brillante a levemente opalescente. Puede presentar tonalidad amarillenta muy pálida.

SUMINISTRO

75% Acto. Etilo

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

Granel	
Tambores	200 Kg
Bolsas	

APLICACIONES

- Modificador, plastificante para sistemas de tintas de impresión basados en nitrocelulosa aplicadas por flexografía ó huecograbado.
- Mejora la adherencia sobre sustratos difíciles.

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: 8 MESES

DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	75 %	Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 1
Viscosidad Gardner 25 °C	W - Y	Densidad	1.02
Contenido de NCO	0	Solvente	Acto. Etilo

SOLUBILIDAD 75 %

Eteres de glicoles	Buena	Aromáticos	Buena
Esteres	Buena	Alifáticos	Mala
Cetonas	Buena	Alcoholes	Etilico Buena Propilico Regular

COMPATIBILIDAD

Induretan PU 1044 es compatible con nitrocelulosa, resinas maleicas y cetónicas. Presenta compatibilidad limitada con ésteres de celulosa, acrílicas, polímeros y co-polímeros vinílicos y resina epoxi tipo 1.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Tintas de impresión para envases flexibles para mejorar las propiedades de sistemas a base de nitrocelulosa. Compatible con nitrocelulosa de grado de nitración bajo medio.

Este material permite obtener la combinación óptima de propiedades. Se destacan: el balance entre flexibilidad y dureza, así como la resistencia al bloqueo, resistencia al calor, congelamiento, al agua y a los materiales grasos y aceites. Posee máxima resistencia al cambio de color y una mínima retención de solvente.

Es recomendado en la impresión de frentes de materiales flexibles, su gran poder de adherencia lo hace apto para emplearlo en una gran variedad de sustratos tales como polietileno, polipropileno poliésteres y celulosas.

Puede usarse en la impresión de caras interiores de sistemas multilaminares (en estos casos debe ensayarse la performance del producto en cada sistema en particular).

Induretan PU 1044 reemplaza con ventajas a los plastificantes en base a ftalatos.

TÉCNICAS DE TRABAJO

Guía de Formulación:

Fórmula típica para una tinta de impresión en base a Induretan PU 1044

Dióxido de Titanio	31.50 %
Nitrocelulosa 3-5 (70%)	12.00 %
Induretan PU 1044	12.00 %
Agente estabilizante	0.50 %
Etanol	25.00 %
Acetato de etilo	19.00 %
Total	100.00

La tinta se diluye a viscosidad de aplicación 19 segundos Copa Ford nº 4 (50 m.Pa.S) en etanol.

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