


| | | |
|--|--|------------------------------|
|  Invesa La Compañía Amiga. | FICHA TÉCNICA | CÓDIGO: FT-P-I-019 |
| | PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 354 T | |
| | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL | VERSIÓN: 4 |
| | I+D INDUSTRIA | FECHA: 23/Jul/2015 |

1. NOMBRE

INVECRYL 354 T

2. DESCRIPCIÓN

Dispersión acuosa de un copolímero acrílico estirenado autoreticulable de película super rígida.

3. CARACTERÍSTICAS

Es un polímero en dispersión de ésteres acrílicos y estireno de muy alta rigidez, película quebradiza y resistente al Agua. Posee buena compatibilidad con otras emulsiones acrílicas y buena resistencia a la luz y al amarillamiento.

Densidad = 1.06 – 1.08 g/mL


Temperatura de transición vítrea (Tg calculado) = 61°C

4. ESPECIFICACIONES

| | | |
|---|-------------------------------------|--------------|
| Aspecto físico | Dispersión Acuosa Blanca Azulosa | I-CC-M-G-030 |
| % Sólidos | 45.0 ± 1.0 | I-CC-M-G-015 |
| Viscosidad Brookfield RV DVE (Aguja 3, velocidad a 25°C) | Menor de 500 cP | I-CC-E-I-017 |
| pH (Directo) | 7.0 - 8.0 | I-CC-M-P-008 |
| Película sobre vidrio | Rígida, Quebradiza, Opaca | I-CC-M-G-027 |

5. APLICACIONES Y USOS

Está diseñado especialmente como ligante de telas no tejidas para la fabricación de esponjillas abrasivas y entretelas rígidas para confección y calzado, proporciona un tacto rígido a los sustratos, buena resistencia a la tensión y a la humedad. Se puede mezclar con diferentes auxiliares como resinas Melamina-Formol y Úrea-Formol para mejorar la resistencia a la tensión. Puede ser aplicado por sistemas de saturación y aspersion directamente o diluido en Agua o por sistema de impregnación en donde se puede formular con alta viscosidad, se pueden utilizar los espesantes de tipo acrílico INVECRYL 961 E o 338 T a pH básico. Es necesario controlar la depositación de ligante por unidad de área o de volumen. Luego de la aplicación, la tela no tejida debe pasar por el proceso de secado de la humedad en hornos y curado para mejorar las resistencias por

| | | |
|--|--|------------------------------|
|  Invesa La Compañía Amiga. | FICHA TÉCNICA | CÓDIGO: FT-P-I-019 |
| | PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 354 T | |
| | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL | VERSIÓN: 4 |
| | I+D INDUSTRIA | FECHA: 23/Jul/2015 |

entrecruzamiento de la resina. Se recomiendan los siguientes tiempos de residencia y temperaturas en el horno:

| Tiempo de curado (min) | Temperatura (°C) |
|------------------------|------------------|
| 4-5 | 120-140 |
| 3-4 | 140-160 |
| 2-3 | 160-170 |
| 1-2 | 170-175 |

En caso de hacer formulaciones con el producto es recomendable proteger de contaminación bacteriana adicionando agentes conservantes para garantizar la estabilidad del producto en el almacenamiento.

6. PRESENTACIÓN

El producto es entregado en:

20 kilogramos (baldes plásticos)

200 kilogramos (tambor metálico y doble bolsa plástica interna)

1000 kilogramos (Isotanque plástico – IBC)

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento. Para mayor información consulte la HOJA DE SEGURIDAD de RESINA ACRÍLICA EN EMULSIÓN.

ALMACENAMIENTO

Almacénese en lugar fresco evitando la exposición a los rayos solares o el calentamiento. Manténgase herméticamente tapado en sus envases originales. El producto puede almacenarse bajo condiciones óptimas por un período de 12 meses.

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | FICHA TÉCNICA | CÓDIGO: FT-P-I-019 |
| | PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 354 T | |
| | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL | VERSIÓN: 4 |
| | I+D INDUSTRIA | FECHA: 23/Jul/2015 |

INDICACIONES DE MANEJO

El producto no presenta ningún efecto nocivo a la salud cuando es usado según recomendaciones. Para su manejo use gafas protectoras, en caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón, en caso de salpicadura en los ojos lavar con abundante agua por espacio de 15 minutos moviendo el ojo en forma circular.

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

9. GARANTÍA

INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia más no se convierten en garantía, por tanto, cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.

| ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|---|---|---|
| Profesional Cargo: Tecnológico II Industria Fecha: 22/Jul/2015 | Cargo: Líder Tecnológico Industria Fecha: 23/Jul/2015 | Cargo: Sistema De Gestión Integral Fecha: 23/Jul/2015 |