

 Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-018
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 351 T	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 54
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 17/Sep/2014

1. NOMBRE

INVECRYL 351 T

2. DESCRIPCIÓN

Dispersión acuosa de un copolímero acrílico autoreticulable de película semi-rígida.

3. CARACTERÍSTICAS

Es un polímero en dispersión de ésteres acrílicos y estireno de 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) = 19°C

4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Dispersión Acuosa Blanca azuloso	.
% Sólidos	45.0 ± 1.0	.
Viscosidad Brookfield RV DVE (Aguja 3, velocidad 60 a 25°C)	Menor de 400 cP	.
pH (Directo)	7.5 – 8.5	.
Película sobre vidrio	Semirrígida, Transparente, Resistente al Agua	.

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



	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-018
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 351 T	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 54
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 17/Sep/2014

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 (Isotank 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.

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.

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.

Para mayor información consulte [la HOJA DE SEGURIDAD de RESINA ACRÍLICA EN EMULSIÓN.](#)



 <p>Invesa La Compañía Amiga.</p>	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-018
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 351 T	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 54
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 17/Sep/2014

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
Cargo: Líder Tecnológico Industria Fecha: 11/Sep/2014	Cargo: Gerente De Logística Fecha: 12/Sep/2014	Cargo: Sistema De Gestión Integral Fecha: 12/Sep/2014