

<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FT-P-I-021
<b>PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 368 T</b>	
<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA:</b> 20/Jun/2011

### 1. NOMBRE

INVECRYL 368 T

### 2. DESCRIPCIÓN

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

### 3. CARACTERÍSTICAS

Es un polímero en dispersión de ésteres acrílicos y estireno de película levemente rígida 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) = 17°C

### 4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Dispersión Acuosa Blanca Azulosa	.
% Sólidos	45.0 ± 1.0	.
Viscosidad Brookfield LV DV I+ (Aguja 3, velocidad 60 a 25°C)	Menor de 1000 cP	.
pH (Solución acuosa al 5%)	7.0 – 8.0	.
Película sobre vidrio	Semi-Rígida, Transparente, Resistente al Agua	.

### 5. APLICACIONES Y USOS

Está diseñado especialmente como ligante de telas no tejidas para la fabricación de guatas para acolchados y entretelas para confección y calzado, proporciona un tacto levemente 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.



SC 5819-1



SA 136-1



OS 211437



**Responsabilidad Integral**  
Compromiso Social y Ambiental  
con el Desarrollo Sostenible



La Compañía Amiga.

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:

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 bactericida 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.

### 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



SC 5819-1



SA 136-1



OS 211437



Responsabilidad Integral®  
Compromiso Social y Ambiental  
con el Desarrollo Sostenible

## 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 <b>Cargo:</b> Tecnológico I Industria <b>Fecha:</b> 28/Sep/2009	<b>Cargo:</b> Líder Tecnológico Industria <b>Fecha:</b> 20/Jun/2011	<b>Cargo:</b> Sistema de Gestión Integral <b>Fecha:</b> 20/Jun/2011



SC 5819-1



SA 136-1



OS 211437



**Responsabilidad Integral**  
Compromiso Social y Ambiental  
con el Desarrollo Sostenible