

 	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-I-387</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 386 T</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 12/May/2022</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>PÁGINA 1 de 3</b>

## 1. NOMBRE

INVECRYL 386 T

## 2. DESCRIPCIÓN

Dispersión acuosa de un copolímero acrílico autoreticulable de tacto suave

## 3. CARACTERÍSTICAS

Es un polímero en dispersión de ésteres acrílicos de alta flexibilidad y tacto suave, resistente al agua, a la luz y al amarillamiento.

Densidad = 1.0 - 1.1 g/ml

Carácter = Aniónico

Temperatura de transición vítrea (Tg calculado) = -28°C

Tamaño de partícula promedio (micras) = 0.1 - 0.2

## 4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Dispersión Acuosa Blanca . Azulosa	.
% Sólidos	45.0 ± 1.0	.
Viscosidad Brookfield RV DVE (Aguja 3, velocidad 60 a 25°C)	Menor de 300 cP	.
pH (Directo)	7.0 - 8.0	.
Película sobre vidrio	Flexible, Transparente, . Brillante, Resistente al Agua, Tactosa.	.

## 5. APLICACIONES Y USOS

Está diseñado como ligante para recubrimientos textiles y telas no tejidas, proporciona un tacto suave y flexibilidad a los sustratos, muy buena resistencia a la humedad y al amarillamiento. Se puede mezclar con diferentes auxiliares como resinas Melamina-Formol y Úrea-Formol para mejorar la resistencia al Agua. Se utiliza como recubrimiento de telas para tapicería, vestimenta, carpas y maletines proporcionando excelente impermeabilización y suavidad. Puede ser aplicado por sistemas de saturación y

 	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-I-387</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 386 T</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 12/May/2022</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>PÁGINA 2 de 3</b>

aspersión directamente o diluido en Agua o por sistema de impregnación en donde se puede formular a alta viscosidad, se puede utilizar los espesantes de tipo acrílico Invecryl a pH básico. Es necesario controlar la depositación de ligante por unidad de área o de volumen en la aplicación. Luego de la aplicación la tela debe pasar por el proceso de secado de 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 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.

### 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.

 	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-I-387</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 386 T</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 12/May/2022</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>PÁGINA 3 de 3</b>

## 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.

<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
<b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 12/May/2022	<b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 12/May/2022	<b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 12/May/2022



APOYAMOS EL  
PACTO GLOBAL



**SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA**

[www.invesa.com](http://www.invesa.com)