

 <b>Invesa</b> La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: <b>FT-P-I-026</b>
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 449 T	VERSIÓN: 4
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	
	I+D INDUSTRIA	FECHA: <b>12/jun/2018</b>

## 1. NOMBRE

INVECRYL 449 T

## 2. DESCRIPCIÓN

Dispersión acuosa de un copolímero acrílico estirenado de película flexible

## 3. CARACTERÍSTICAS

Es un polímero en dispersión de ésteres acrílicos y estireno de tacto suave, película flexible y resistente al Agua. Posee buena compatibilidad con otras emulsiones acrílicas, alta resistencia a la luz y al amarillamiento. Posee blanqueador óptico para visualización de la depositación en el proceso.

## 4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Dispersión acuosa azulosa	I-CC-M-G-030
% Sólidos	51.0 ± 1.0	I-CC-M-G-015
Viscosidad Brookfield RV DVE (Aguja 6, velocidad 20 a 25°C)	35000 - 40000 cP	I-CC-E-I-017
pH (Solución acuosa al 5%)	7.5 – 8.5	I-CC-M-P-008
Película sobre vidrio	Flexible, Transparente, Brillante, Resistente al Agua, Ligeramente Tactosa	I-CC-M-G-027

## 5. APLICACIONES Y USOS

Está diseñado especialmente como ligante para laminación o bondeo de sustratos textiles para procesos de corsetería, calzado y automotriz. Proporciona un tacto suave a los sustratos, alta adhesión en laminaciones de espumas de Poliuretano y Etilenvinilacetato (EVA) con telas tejidas de Algodón, Poliéster, Nylon y Lycra y muy buena resistencia al lavado y a la humedad. Se puede mezclar con diferentes auxiliares como resinas Melamina-Formol y Úrea-Formol para mejorar la resistencia a la humedad. Puede ser aplicado manual con rodillo metálico o de felpa o por sistemas de impregnación con rodillos grafilados metálicos, se puede utilizar directamente debido a su alta viscosidad o espesar con INVECRYL 961 E o 338 T a pH básico. Es necesario controlar la deposición de ligante por unidad de área para garantizar una óptima adhesión de los sustratos. El ligante debe ser aplicado sobre la espuma y luego laminar con la tela, se recomienda que el laminado sea sometido a presión y temperatura con rodillos calientes para mejorar la adhesión de los sustratos.



 <b>Invesa</b> La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: <b>FT-P-I-026</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 449 T</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA:</b> <b>12/jun/2018</b>

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)

## 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 la **RESINA ACRÍLICA EN EMULSIÓN**.

## 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.



ISO 9001  
Icertec  
SC-5818-1



ISO 14001  
Icertec  
SA-136-1



OHSAS 18001  
Icertec  
GS-211437



CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEM  
IQNet  
Responsible Care®  
Chemical Safety  
and Security



 <b>Invesa</b> La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: <b>FT-P-I-026</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 449 T</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>FECHA:</b> <b>12/jun/2018</b>

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
<b>Cargo:</b> Profesional Tecnológico II Industria <b>Fecha:</b> 07/Jun/2018	<b>Cargo:</b> Director Técnico Fecha: 12/Jun/2018	<b>Cargo:</b> Director Técnico Fecha: 12/Jun/2018

