

 Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-014
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 338 T	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 3
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 15/Sep/2014

1. NOMBRE

INVECRYL 338 T

2. DESCRIPCIÓN

Solución acuosa de un copolímero acrílico de película rígida.

3. CARACTERÍSTICAS

Es un polímero en dispersión de ésteres acrílicos de película transparente y resistente al Agua formulado como espesante álcali hinchable modificado hidrofóticamente que le confiere propiedades de alto desarrollo de viscosidad en sistemas acuosos.

4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Dispersión Acuosa Blanca Azulosa	.
% Sólidos 35.0 ± 1.0	35.0 ± 1.0	.
Viscosidad Brookfield RV DVE (Aguja 3, velocidad 60 a 25°C)	Menor de 250 cP	.
pH (Directo)	2.0 – 4.0	.
Película sobre vidrio	Rígida, Transparente, Brillante	.

5. APLICACIONES Y USOS

Está diseñado como espesante para sistemas acuosos en formulación de pastas de estampación pigmentaria, ligantes para textiles (No tejidos, laminación, aprestos y recubrimientos) y diversos sistemas base agua donde se requiere de altas viscosidades para su aplicación. Es un espesante acrílico álcali hinchable en donde el aumento de viscosidad se genera en sistemas básicos con pH entre 8.0 y 10.0 los cuales se logran con incorporación de bases como Soda Cáustica diluida, Agua Amoniaca o Trietanolamina, al ser modificado hidrofóticamente en la formulación imparte mayor viscosidad en dosificaciones menores.

El procedimiento recomendado para espesar un sistema acuoso es el siguiente:

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-014
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 338 T	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 3
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 15/Sep/2014

1. Mezclar las materias primas de la formulación que comprenden: Agua, Emulsión Vinílica o Acrílica, Cargas (Carbonatos, Caolines, Sílicas, etc), Pigmentos, Resinas reactivas, Catalizadores, Aditivos.

2. Ajustar el pH entre 8.5 y 9.5 con una base

3. Adicionar el espesante lentamente hasta viscosidad requerida bajo agitación para asegurar una óptima incorporación y generación de la viscosidad y evitar que se generen aglomeraciones. La velocidad del agitador y la dosificación dependen de la formulación.

4. Evaluar nuevamente el pH y ajustar entre 8.5 y 9.5

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.

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

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-014
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 338 T	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 3
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 15/Sep/2014

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:

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.

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