



## Hoja Técnica

Código: VER3  
 Fecha de Emisión: 2-V-2018  
 Fecha de Revisión: 2-V-2018  
 No. de Revisión: 00

### Producto:

# Versify™ 3401

### Descripción:

El elastómero **Versify™ 3401** es una resina con una velocidad media de flujo de fundido, adecuada para una gran variedad de aplicaciones y procesos de fabricación.

### Características Típicas:

Características físicas	Unidad	Valor	Método
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.863	ASTM D792
Velocidad de flujo de fundido (230 °C/2.16 kg)	g/10 min	8.0	ASTM D1238
Cristalinidad total	%	14	Método Dow®
Características mecánicas			
Esfuerzo de tensión (Ruptura, Moldeo por compresión).	MPa	6.80	ASTM D638
Elongación <sup>1</sup> (Ruptura, Moldeo por compresión).	%	600	ASTM D638
Módulo flexural – 1% Secante (Moldeo por compresión)	MPa	22.7	ASTM D790
Dureza			
Dureza por medio de Durómetro <sup>2</sup> Shore A, Moldeo por compresión	MPa	72	ASTM D2240
Shore D, Moldeo por compresión		22	
Características térmicas			
Temperatura de transición vítrea	°C	-29.8	Método Dow®
Temperatura de ablandamiento Vicat	°C	<20.0	ASTM D1525
Temperatura de fusión (DSC)	°C	55	Método Dow®
Características ópticas			
Brillo Gardner 20°, 39.4 mil (1000 µm), 60°, 39.4 MIL (1000 µm), (Moldeo por compresión)	-	63 112	ASTM D523

<b>Turbidez (78.7 mil (2000 mm), Moldeo por inyección)</b>	%	3.2	ASTM D1003
--	---	-----	------------

Estas son características típicas y no deben tomarse como especificaciones. Los usuarios deben confirmar los resultados en sus propias pruebas.

12.0 in/min (50 mm/min).

<sup>2</sup>Dureza después de 10 segundos.

### ***Modo de acción:***

El **Versify™ 3401** tiene forma de pellet blanco con buena fluidez en el vaciado. Es una resina de flujo medio, de excelente elasticidad y excelente compatibilidad con polipropileno. Las características anteriores dan al **Versify™ 3401** la posibilidad de utilizarse en película colada, extrusión e inyección moldeo. El **Versify™ 3401** es una excelente resina para películas estirables (“stretch”) y películas suaves; además de ser una excelente opción para modificación de polipropileno, proporcionando un desempeño consistente en condiciones calientes o frías.

### ***Aplicaciones sugeridas:***

El **Versify™ 3401** se recomienda para películas estirables (“stretch”), sobremoldeo, en películas suaves y modificación de polipropileno.

### ***Regulaciones:***

El **Versify™ 3401** cumple con las siguientes regulaciones:

- UE, No. 10/2011.
- U.S., FDA.
- U.S., FDA FCN 909.

Consultar las regulaciones para detalles completos.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □