

# AMPLIFY™ TY 2551

<b>Fabricante</b>	The Dow Chemical Company	<b>Categoría</b>	MAH-g
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

El polímero funcional AMPLIFY TY 2551 es un polímero injertado con anhídrido maleico (MAH). En capas de unión para envases flexibles, el polímero funcional AMPLIFY TY 2551 promueve la adhesión de polipropileno a polímeros barrera como poliamida y alcohol vinílico etileno (EVOH) y otros sustratos polares. Características principales: Excelente adhesión a poliamida, EVOH, homopolímeros de polipropileno y copolímeros. Excelentes propiedades físicas. Amplia gama de temperatura de servicio. Para aplicaciones de película soplada, película moldeada y moldeado por soplado. Cumple con: 21 CFR 175.105(c)(5). Consulte las regulaciones para obtener detalles completos.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 175.105	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.896 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Nivel de injerto MAH</b>	Bajo	-	Internal method
<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>		-	ASTM D638
	23.0 MPa	3335.87 psi	ASTM D638
	17.0 MPa	2465.65 psi	ASTM D638
		-	ASTM D882
	27.7 MPa	4017.55 psi	ASTM D882
	25.0 MPa	3625.95 psi	ASTM D882
	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D882
	22.8 MPa	3306.87 psi	
<b>Elongación a la tracción</b>	60 %	-	ASTM D638
		-	ASTM D882
	630 %	-	ASTM D882
	520 %	-	ASTM D882
<b>Módulo de flexión</b>	758 MPa	109938.8 psi	ASTM D790
<b>Espesor de película - Ensayado</b>	51 µm	2.01 mil	-
<b>Resistencia a la punción de película</b>	7.03 J/cm <sup>3</sup>	-	Internal method
<b>módulo secante</b>		-	ASTM D882
	758 MPa	109938.8 psi	ASTM D882
	703 MPa	101961.71 psi	ASTM D882
<b>Impacto por caída de dardo</b>	100 g	3.53 oz	ASTM D1709A

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al desgarro Elmendorf</b>		-	ASTM D1922
	20 g	0.7054 oz	ASTM D1922
	40 g	1.41 oz	ASTM D1922

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	129 °C	264.2 °F	ASTM D1525
<b>Temperatura de fusión (DSC)</b>	148 °C	298.4 °F	ASTM D4591

<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Brillo</b>	35	-	ASTM D2457

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fusión</b>	°C	-	-
<b>Desconocido</b>		-	-

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

---

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.