

# AMPLIFY™ TY 1451

<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

AMPLIFY™ TY 1451 Polímero Funcional es un polímero injertado con anhídrido maleico (MAH). En capas de unión para empaques flexibles, AMPLIFY TY 1451 Polímero Funcional promueve la adhesión de Polietileno a polímeros barrera, como poliamida y alcohol vinílico de etileno (EVOH), y a ionómeros y otros sustratos polares. Principales características: Excelente adhesión a poliamida y EVOH, ionómeros y polietileno Excelentes propiedades físicas Amplia gama de temperatura de proceso y servicio Para película soplada y fundida, aplicaciones de termoformado 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>	Pellets	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.910 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	1.7 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Nivel de injerto MAH</b>	Bajo	-	Internal Method
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>		-	ASTM D638
	9.00 MPa	1305.34 psi	-
	8.00 MPa	1160.3 psi	-
		-	ASTM D882
	8.96 MPa	1299.54 psi	-
	10.2 MPa	1479.39 psi	-
	25.5 MPa	3698.47 psi	-
	23.4 MPa	3393.89 psi	
<b>Elongación a la tracción</b>	760 %	-	ASTM D638
		-	ASTM D882
	800 %	-	-
	900 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>	186 MPa	26977.07 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la punción de película</b>	8.27 J/cm <sup>3</sup>	-	Internal Method
<b>Módulo secante</b>		-	ASTM D882
	225 MPa	32633.55 psi	-
	269 MPa	39015.22 psi	-
<b>Impacto por caída de dardo</b>	140 g	4.94 oz	ASTM D1709
<b>Resistencia al desgarro Elmendorf</b>			ASTM D1922
			-
			-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	
	360 g	12.7 oz	
	570 g	20.1 oz	

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	86.0 °C	186.8 °F	ASTM D1525
<b>Temperatura de fusión (DSC)</b>	122 °C	251.6 °F	Internal Method

<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Brillo</b>	60	-	ASTM D2457

## **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.