

AMPLIFY™ TY 1353

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

Descripción del Producto

El polímero funcional AMPLIFY™ TY 1353 es un polímero injertado con anhídrido maleico (MAH). En capas de unión para envases flexibles, el polímero funcional AMPLIFY TY 1353 promueve la adhesión de polietileno a polímeros barrera como poliamida y alcohol vinílico etileno (EVOH) y otros sustratos polares. Características principales: Excelente adhesión a poliamida y EVOH Excelentes propiedades físicas Amplia gama de temperatura de proceso y servicio Para películas sopladas y moldeadas Cumple con: US FDA 21 CFR 175.105 UE, No 10/2011 Consulte las regulaciones para obtener detalles completos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 175.105	-	-
	Europa No 10/2011	-	-
Formas	Partícula	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.921 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Nivel de injerto MAH	Bajo	-	Internal method
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	11.0 MPa	1595.42 psi	ASTM D638
	27.6 MPa	4003.05 psi	ASTM D638
		-	ASTM D882
	11.6 MPa	1682.44 psi	ASTM D882
	12.6 MPa	1827.48 psi	ASTM D882
	37.9 MPa	5496.94 psi	ASTM D882
	33.1 MPa	4800.76 psi	
Elongación a la tracción	1700 %	-	ASTM D638
		-	ASTM D882
	690 %	-	ASTM D882
	660 %	-	ASTM D882
Módulo de flexión	338 MPa	49022.84 psi	ASTM D790
Resistencia a la punción de película	15.7 J/cm ³	-	Internal method
módulo secante		-	ASTM D882
	225 MPa	32633.55 psi	ASTM D882
	269 MPa	39015.22 psi	ASTM D882
Impacto por caída de dardo	360 g	12.7 oz	ASTM D1709
Resistencia al desgarro Elmendorf			ASTM D1922
			ASTM D1922
			ASTM D1922

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	
	700 g	24.69 oz	
	1200 g	42.32 oz	

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	101 °C	213.8 °F	ASTM D1525
Temperatura de fusión (DSC)	124 °C	255.2 °F	Internal method

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Brillo	70	-	ASTM D2457

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	°C	-	-
Desconocido		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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