

AMPLIFY™ EA 100

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

Descripción del Producto

AMPLIFY™ EA 100 Polímero Funcional se produce a través de un reactor de alta presión. Este copolímero de etileno-acrilato de etilo (EEA) exhibe alta flexibilidad e imparte tenacidad a baja temperatura a una amplia gama de resinas de ingeniería. Este polímero demuestra una excelente compatibilidad de mezcla con otros poliolefinas. Puede ser utilizado como una capa de unión entre poliolefinas y una variedad de sustratos polares, como metal, cloruro de polivinilidieno (PVDC), poliolefinas, celulosa, poliéster, policarbonato, vidrio, lámina, PVC, PET y poliestireno. Aplicaciones de empaques de alto rendimiento Modificación de polímeros Capa de unión a PVDC y poliolefinas Grado de extrusión para perfiles y tuberías Portador de concentrado aditivo superior Excelente estabilidad térmica Cumple con: U.S. FDA 21 CFR 175.105 U.S. FDA 21 CFR 177.1320 (con restricciones) 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	-	-
	FDA 21 CFR 177.1320	-	-
	Europa No 10/2011	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
	Recubrimiento por extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.930 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	1.3 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Contenido de comonomero	15.0 %	-	ASTM D3594
Dureza Durometro		-	ASTM D2240, ISO 868
	87	-	ASTM D2240, ISO 868
	37	-	ASTM D2240, ISO 868
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638, ISO 527-2
	3.79 MPa	549.69 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	17.9 MPa	2596.18 psi	ASTM D638, ISO 527-2
Elongación a la tracción			ASTM D638, ISO 527-2
			ASTM D638, ISO

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	8.0 % 750 %	- - -	527-2 ASTM D638, ISO 527-2
Módulo de flexión	66.9 MPa	9703.04 psi	ASTM D790B, ISO 178
Resistencia al impacto a la tracción	Sin ruptura	-	ASTM D1822
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	32.8 °C	91.04 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	67.2 °C	152.96 °F	ASTM D1525, ISO 306
Temperatura de fusión (DSC)	98.9 °C	210.02 °F	Internal method
Temperatura de cristalización pico (DSC)	82.2 °C	179.96 °F	Internal method
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.