

AMPLIFY™ EA 103

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

Descripción del Producto

AMPLIFY™ EA 103 Functional Polymer se produce mediante un reactor de alta presión. Este copolímero de etileno-acrilato de etilo (EEA) presenta alta flexibilidad y aporta tenacidad a baja temperatura a una amplia gama de resinas de ingeniería. Puede utilizarse en una formulación de adhesivo termofusible debido a la alta estabilidad térmica que ofrece. Es un excelente componente base para un laminado de película y tiene capacidad marginal de soldadura por RF. Este polímero demuestra una excelente compatibilidad de mezcla con otras poliolefinas. Puede utilizarse como capa de unión entre poliolefinas y una variedad de sustratos polares, como metal, cloruro de polivinilideno (PVDC), poliolefinas, celulosa, poliéster, policarbonato, vidrio, lámina, PVC, PET y poliestireno.

Aplicaciones de envase de alto rendimiento Portador de concentrado de alto flujo
Componente de mezcla adhesiva Capa de unión a PVDC y poliolefinas Excelente estabilidad térmica Cumple con U.S. FDA 21 CFR 175.105 U.S. FDA 21 CFR 177.1320 (con restricciones) EU, 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	-	-
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)	21 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Contenido de comonomero	19.5 %	-	ASTM D3594
Dureza Durometro		-	ASTM D2240, ISO 868
	82	-	ASTM D2240, ISO 868
	27	-	ASTM D2240, ISO 868

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638, ISO 527-2
	2.59 MPa	375.65 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	9.65 MPa	1399.62 psi	ASTM D638, ISO 527-2

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D638, ISO 527-2
Elongación a la tracción	11 % 750 %	- - -	ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638, ISO 527-2
Módulo de flexión	42.7 MPa	6193.12 psi	ASTM D790B, ISO 178
Resistencia al impacto a la tracción	504 kJ/m ²	239.8 ft·lb/in ²	ASTM D1822
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	31.1 °C	87.98 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	-63.9 °C	-83.02 °F	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	48.9 °C	120.02 °F	ASTM D1525, ISO 306
Temperatura de fusión (DSC)	95.0 °C	203.0 °F	Internal method
Temperatura de cristalización pico (DSC)	77.8 °C	172.04 °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.