

AMPLIFY™ EA 102

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

Descripción del Producto

AMPLIFY™ EA 102 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. 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 Modificación de polímeros Capa de unión a PVDC y poliolefinas Portador superior de concentrado de aditivos Excelente estabilidad térmica Cumple con U.S. FDA 21 CFR 175.105 U.S. FDA 21 CFR 177.1320 (con restricciones) 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	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
	Recubrimiento	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.931 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Contenido de comonomero	18.5 %	-	ASTM D3594
Dureza Durometro		-	ASTM D2240, ISO 868
	86	-	ASTM D2240, ISO 868
	30	-	ASTM D2240, ISO 868
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638, ISO 527-2
	2.96 MPa	429.31 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	12.8 MPa	1856.49 psi	ASTM D638, ISO 527-2
Elongación a la tracción		-	ASTM D638, ISO 527-2
	11 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
	750 %	-	ASTM D638, ISO 527-2

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D638, ISO 527-2
Módulo de flexión	49.6 MPa	7193.88 psi	ASTM D790B, ISO 178
Resistencia al impacto a la tracción	630 kJ/m ²	299.75 ft·lb/in ²	ASTM D1822
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	32.2 °C	89.96 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	56.1 °C	132.98 °F	ASTM D1525, ISO 306
Temperatura de fusión (DSC)	97.8 °C	208.04 °F	Internal method
Temperatura de cristalización pico (DSC)	80.0 °C	176.0 °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.