EMERGE™ PC 4310-10

Fabricante	Trinseo	**Categoría**	PC
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

EMERGE™ PC 4310-10 Advanced Resin es una resina de policarbonato de alto rendimiento que ofrece alta resistencia al calor y máxima tenacidad. Esta resina está disponible en una gama completa de colores que se pueden personalizar para satisfacer los requisitos de su producto. Aplicaciones: Electrónica de consumo y equipos de tecnología de la información Equipos informáticos y de negocios Electrónica portátil

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E206114-228294	-	-
Características	Buena Tenacidad Alta resistencia al calor	- -	- -
Usos	Equipos de Negocios Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	- -	- -
Formas	Pellets	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento			

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955
Dureza Rockwell	118	-	ASTM D785

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	60.0 MPa 71.0 MPa	- 8702.28 psi 10297.7 psi	ASTM D638 - -
Elongación a la tracción	150 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	910 J/m	17.04 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256
Impacto con dardo instrumentado	87.0 J	-	ASTM D3763

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	144 °C 128 °C 141 °C	- 291.2 °F 262.4 °F 285.8 °F	ASTM D648 - - -
Temperatura de reblandecimiento Vicat	149 °C	300.2 °F	ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.00 3.00	- - -	ASTM D150 - -
Factor de disipación	1.0E-3 2.0E-3	- - -	ASTM D150 - -
Clasificación de inflamabilidad	HB HB	- - -	UL 94 - -
Índice de oxígeno	26 %	-	ASTM D2863

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.