

CALIBRE™ 302-15

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 300-15 Las resinas de policarbonato ofrecen una resistencia al impacto excepcional, resistencia a la distorsión por calor y claridad óptica. Los productos de la serie CALIBRE 300-15 están disponibles en 4 paquetes de aditivos: CALIBRE 300: Sin liberación de molde ni estabilizador UV. CALIBRE 301: Liberación de molde. CALIBRE 302: Estabilizador UV. CALIBRE 303: Liberación de molde y estabilizador UV. Normas gubernamentales e industriales: CSA (Asociación Canadiense de Normas) Laboratorio de Inscripción, Inc. (UL) Aplicaciones: Interiores automotrices Exteriores automotrices Aplicaciones de láminas Iluminación eléctrica/interruptores Electrodomésticos grandes y pequeños Contenedores de bebidas/artículos de servicio Equipos de potencia

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469961	-	-
	E157291-238220	-	-
	E206114-228276	-	-
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Electrodomésticos	-	-
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Piezas exteriores automotrices	-	-
	Piezas interiores automotrices	-	-
	Contenedores	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
	Hoja	-	-
Certificaciones de organismos	CSA Clasificación no especificada	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica		-	-
	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183/A
	1200 kg/m ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Índice de fluidez de volumen	12.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4

Absorción de agua

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ASTM D570, ISO 62
	0.15 %	-	-
	0.32 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	73	-	-
	118	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	-
	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D638
	2300 MPa		ISO 527-2/50, ISO 527-2
		333587.4 psi	
Resistencia a la tracción		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	71.0 MPa	10297.7 psi	ASTM D638
	71.0 MPa	10297.7 psi	ISO 527-2/50
Elongación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	150 %	-	ASTM D638
	150 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal en rotura	%	-	ISO 527-2
Módulo de flexión		-	-
	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
	2400 MPa		ISO 178
		348091.2 psi	
Resistencia a la flexión		-	-
	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Resistencia al impacto Charpy con entalla	25 kJ/m ² 12.0 kJ/m ² 80.0 kJ/m ²	- 11.89 ft·lb/in ² 5.71 ft·lb/in ² 38.06 ft·lb/in ²	- ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy	Sin ruptura Sin ruptura	- -	ISO 179/1eU -
Impacto Izod con entalla	850 J/m 83 kJ/m ²	- 15.92 ft·lb/in 39.49 ft·lb/in ²	- ASTM D256 ISO 180/A
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	87.0 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	462 kJ/m ²	219.82 ft·lb/in ²	ASTM D1822
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Extensión media de combustión	3 cm	-	ASTM D635
Resistividad volumétrica	2.0E+17 ohms·cm ohms·m	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.00	- -	- ASTM D150 ASTM D150, IEC

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	3.00	-	60250
	3.00	-	IEC 60250
Factor de disipación		-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150, IEC 60250
	1.0E-3	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
Comportamiento a la combustión a 1,6 mm espesor nominal	HB	-	ISO 1210
Comportamiento a la combustión a espesor h	HB	-	ISO 1210
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	-
	143 °C	289.4 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B
	144 °C	291.2 °F	ISO 75-2
	127 °C	260.6 °F	ASTM D648
	124 °C	255.2 °F	ISO 75-2/A
	140 °C	284.0 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
	130 °C	266.0 °F	ISO 75-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat		-	-
	148 °C	298.4 °F	ASTM D1525, ISO 306/B50 8
	148 °C	298.4 °F	ISO 306
			IEC 60335-1

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de indentación de bola	125 °C	257.0 °F	
CLTE	6.8E-5 cm/ cm/°C	-	-
	7.0E-5 cm/ cm/°C	-	ASTM D696 ISO 11359-2

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.586	-	ASTM D542, ISO 489
Transmitancia	89.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	1.0 %	-	ASTM D1003

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.