

Amilan® CM1014-V0

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM1014-V0 es un producto de poliamida 66 (Nylon 66). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Las características incluyen: clasificación de llama retardante de llama libre de halógenos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233409	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Libre de halógenos	-	-
Código de marcado de piezas	PA6-FR	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.18 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	Internal Method
	0.40 to 0.80 %	-	-
	1.0 to 1.3 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	1.7 %	-	-
	9.5 %	-	-
Dureza Rockwell	120	-	ISO 2039-2

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
	40.0 MPa	5801.52 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	7.5 %	-	-
	56 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	3500 MPa	507633.0 psi	-
	1000 MPa	145038.0 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	150 MPa	21755.7 psi	-
	115 MPa	16679.37 psi	-
	55.0 MPa	7977.09 psi	-
Resistencia a la abrasión Taber	5.00 to 6.00 mg	-	ISO 9352
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179
	3.5 kJ/m ²	1.67 ft·lb/in ²	-
	4.5 kJ/m ²	2.14 ft·lb/in ²	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	120 kJ/m ²	-	ISO 179

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	207 °C	404.6 °F	ISO 75-2/ B
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	DSC

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	5.20	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.080	-	IEC 60250
Resistencia al arco	120 sec	-	UL 746
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600 V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

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.