

Amilan® CM3004-V0

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

Descripción del Producto

Amilan® CM3004-V0 es un producto de poliamida 66 (Nylon 66). Está disponible en Asia Pacífico, Europa o Norteamérica. Las características incluyen: clasificación de flamabilidad, retardante de llama, libre de halógenos

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233438	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Libre de halógenos	-	-
Código de marcado de piezas	PA66-FR	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.19 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.60 to 0.90 %	-	Internal Method
	1.0 to 1.6 %	-	-
Absorción de agua	1.1 %	-	ISO 62
	7.5 %	-	-
Dureza Rockwell	120	-	ISO 2039-2

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	85.0 MPa	-	ISO 527-2
	45.0 MPa	12328.23 psi	-
		6526.71 psi	-
Deformación a la tracción	7.5 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	3500 MPa	-	ISO 178
	1200 MPa	507633.0 psi	-
		174045.6 psi	-
Esfuerzo a la flexión	170 MPa	-	ISO 178
	125 MPa	24656.46 psi	-
	65.0 MPa	18129.75 psi	-
		9427.47 psi	-
Resistencia a la abrasión Taber	9.00 to 10.0 mg	-	ISO 9352
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.5 kJ/m ²	-	ISO 179
	4.5 kJ/m ²	2.14 ft·lb/in ²	-
		2.14 ft·lb/in ²	-
	140 kJ/m ²	-	ISO 179

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla			
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	244 °C	471.2 °F	ISO 75-2/ B
Temperatura de fusión	265 °C	509.0 °F	DSC
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	28 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	5.20	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.070	-	IEC 60250
Resistencia al arco	127 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.