

ASTALAC™ ABS RM150FR

Fabricante	Marplex Australia Pty. Ltd.	Categoría	ABS
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ASTALAC™ ABS RM150FR es un grado de moldeo por inyección de estireno modificado retardante de llama que cumple con la estricta prueba de inflamabilidad UL94 V-0 de Underwriter's Laboratory y ofrece un equilibrio óptimo de resistencia al fuego, resistencia al impacto, rigidez del producto y moldeabilidad. Las aplicaciones típicas incluyen paneles de fascia para lavavajillas, ensamblajes de equipos eléctricos y otros componentes de carcasas eléctricas domésticas/industriales. Nota: Las letras "UV" o "W" indican estabilización UV [es decir: ASTALAC™ ABS RM150FRUV].

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Moldeabilidad	-	-
	Rigidez Media	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Aplicaciones industriales Electrodomésticos y Pequeños Aparatos	- - -	- - -
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.16 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	7.5 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.60 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.10 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	95	-	ASTM D785
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	38.0 MPa	5511.44 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	35 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2150 MPa	311831.7 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	62.0 MPa	8992.36 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	250 J/m	4.68 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Gardner	20.0 J	-	ASTM D3029

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	ASTM D648
	76.0 °C	168.8 °F	-
	80.0 °C	176.0 °F	-
	84.0 °C	183.2 °F	-
Temperatura de reblandecimiento Vicat	101 °C	213.8 °F	ASTM D1525
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94
Temperatura de ignición al alambre incandescente	960 °C	1760.0 °F	AS/NZS 60695.2.12

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	85.0 to 90.0 °C	185.0 - 194.0 °F	-
Tiempo de secado	3.0 to 6.0 hr	-	-
Temperatura trasera	205 to 225 °C	401.0 - 437.0 °F	-
Temperatura media	215 to 235 °C	419.0 - 455.0 °F	-
Temperatura frontal	225 to 245 °C	437.0 - 473.0 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	220 to 250 °C	428.0 - 482.0 °F	-
Temperatura del molde	40.0 to 70.0 °C	104.0 - 158.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Presión de inyección	60.0 to 140 MPa	8702.28 - 20305.32 psi	-
Velocidad de inyección	Moderado	-	-
Contrapresión	0.100 to 0.500 MPa	14.5 - 72.52 psi	-
Velocidad del tornillo	40 to 60 rpm	-	-
Tonelaje de cierre	3.0 to 6.0 kN/ cm ²	-	-

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.