



Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.

Iupiace™ NX7000

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - Polyphenylene Ether + PA 6

一般信息

产品说明

非强化、PPE/PA6合金级

总览

用途	<ul style="list-style-type: none"> 电气/电子应用领域 汽车电子 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车领域的应用 通用
----	---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.10	--	g/cm ³	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (275°C/2.16 kg)	5.5	--	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率				内部方法
垂直 : 3.20 mm	1.1 到 1.3	--	%	
流动 : 3.20 mm	1.2 到 1.4	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	2500	1600	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力 (屈服)	65.0	46.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变				ISO 527-2/50
屈服	4.1	9.9	%	
断裂	20	140	%	
弯曲模量				ISO 178
--	--	1500	MPa	
-- ²	2500	--	MPa	
弯曲应力				ISO 178
--	--	59.0	MPa	
-- ²	102	--	MPa	
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	30	77	kJ/m ²	ISO 179
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	180	--	°C	ISO 75-2/B
线形热膨胀系数 - 流动	9.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

补充信息

调节后的 50% RH

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min