

NOVAREX® 7027R

聚碳酸酯

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

产品说明

NOVAREX® 7027R是一种聚碳酸酯(PC)材料. 该产品在亚太地区有供货,加工方式为:挤出. NOVAREX® 7027R的主要特性为:高粘度.

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息

黄卡信息	E53664-243624
特性	粘度,高
形式	粒子
加工方法	挤出

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	5.70	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	0.60	%	ISO 294-4
流动方向	0.60	%	ISO 294-4

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2400	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	60.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	5.5	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	> 50	%	ISO 527-2
弯曲模量	2300	MPa	ISO 178
弯曲应力	93.0	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	84	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 179/1eU

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	131	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	6.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	17	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	3.10		IEC 60250
1 MHz	3.10		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250

100 Hz	6.0E-4	IEC 60250
1 MHz	9.0E-3	IEC 60250
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 2	UL 746