仁捷塑胶
电话:18681139818

Xarec® C832
间同立构聚苯乙烯
Idemitsu Chemicals

产品说明			
Crystalline Polymers - 30% Glass Filled, Ignition Resistant, Impact Modified Polymer for Electronic and Electrical Applications			
总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量		
添加剂	• 冲击调节器	• 阻燃	
性能特点	• 改良抗撞击性	• 结晶	• 阻燃性能
用途	• 电气/电子应用领域		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.41 g/cm³	ISO 1183/B
收缩率		Internal Method
横向流量: 2.00 mm	0.50 到 0.80 %	
流量: 2.00 mm	0.10 到 0.40 %	
吸水率 [2] (饱和)	0.070 %	ASTM D570
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
拉伸模量	10600 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	115 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	1.6 %	ISO 527-2
弯曲模量	10000 MPa	ISO 178
弯曲强度	170 MPa	ISO 178
冲击性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	9.0 kJ/m²	ISO 180
无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)	29 kJ/m²	ISO 180
热性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火 [3]	266 °C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, 未退火 [4]	265 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火 [3]	247 °C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, 未退火 [4]	236 °C	ISO 75-2/A
线形膨胀系数 - 流动	0.000020 cm/cm/°C	TMA
电气性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
体积电阻率	> 1.0E+16 ohm·cm	IEC 60093
介电强度	35 kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.00	IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	0.0020	IEC 60250
耐电弧性 (PLC)	PLC 6	ASTM D495
可燃性	**额定值 单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	V-0	UL 94
UL746	**额定值 单位制**	**测试方法**
相比耐漏电起痕指数(CTI) (PLC) [5]	PLC 1	IEC 60112

注射	额定值 单位制
干燥温度	120 °C
干燥时间	3.0 到 5.0 hr
加工（熔体）温度	280 到 310 °C
模具温度	50.0 到 80.0 °C

注射说明

Mold Temperature for maximum gloss and resistance: 130 to 155°C

Copyright 东莞仁捷塑胶原料有限公司 版权所有
网址：http://www.rjplastics.com 电话：13509239386 Email:tjh@rjplastics.com

仁捷塑胶
电话:18681139818

备注

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。

[2] 24 hrs

[3] 150°C tool

[4] 80°C tool

[5] Solution A

Copyright 东莞仁捷塑胶原料有限公司 版权所有
网址：http://www.rjplastics.com 电话：13509239386 Email:tjh@rjplastics.com