

Xarec® WA206

间同立构聚苯乙烯

Idemitsu Chemicals

Technical Data

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E48268-519661
搜索 UL 黄卡	• Idemitsu Chemicals • Xarec®
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, 40% 填料按重量
添加剂	• 冲击调节器
性能特点	• 改良抗撞击性 • 结晶
用途	• 工业领域 : • 汽车领域的应用 :
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	1.32	g/cm ³	ISO 1183/B
收缩率			ISO 294-4
横向流量 : 1.60 mm	0.40 到 1.0 %		
流量 : 1.60 mm	0.30 到 0.50 %		
吸水率 ⁴ (23°C, 24 hr)	0.010 %		ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	11800	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	133	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	1.4 %		ISO 527-2
弯曲模量	11200	MPa	ISO 178
弯曲强度	208	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)	12	kJ/m ²	ISO 179
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 180
无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	250	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	258	°C	ISO 306/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
介电强度			
--	25	kV/mm	ASTM D149
--	28	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数	3.10		IEC 60250
耗散因数	0.0010		IEC 60250
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	HB		UL 94
热灯丝点火温度			IEC 60695-2-13
1.00 mm	650	°C	
2.00 mm	750	°C	
3.00 mm	750	°C	
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	290 到 330	°C	

Xarec® WA206

间同立构聚苯乙烯

Idemitsu Chemicals

注射

额定值 单位制

模具温度

60.0 到 80.0 °C

注射说明

Mold Temperature for maximum gloss and resistance: 130 to 150°C
Pre-drying: not required

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL IDES 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。

⁴ 50% RH