

Amilan® CM1014-V0

聚酰胺66

Toray Resin Company

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

产品说明

Amilan® CM1014-V0是一种聚酰胺66(尼龙66)产品. 它在北美洲,欧洲或亚太地区有供货.

特性包括:

阻燃/额定火焰

Flame Retardant

无卤素

基本信息

黄卡信息 E41797-233409

添加剂 阻燃性

特性 无卤 阻燃性

部件标识代码 >PA6-FR

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.18	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动方向				内部方法
1.00 mm ¹	0.40 到 0.80	--	%	内部方法
3.00 mm ²	1.0 到 1.3	--	%	内部方法
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr	1.7	--	%	ISO 62
饱和, 23°C	9.5	--	%	ISO 62
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤, 23°C)	120	--		ISO 2039-2
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸应力				ISO 527-2
23°C	80.0	45.0	MPa	ISO 527-2
80°C	40.0	--	MPa	ISO 527-2
拉伸应变				ISO 527-2
断裂, 23°C	7.5	37	%	ISO 527-2
断裂, 80°C	56	--	%	ISO 527-2
弯曲模量				ISO 178
23°C	3500	1200	MPa	ISO 178
80°C	1000	--	MPa	ISO 178
弯曲应力				ISO 178
-40°C	150	--	MPa	ISO 178
23°C	115	45.0	MPa	ISO 178
80°C	55.0	--	MPa	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles)	5.00 到 6.00	--	mg	ISO 9352
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				ISO 179

-40°C	3.5	--		kJ/m ²	ISO 179
23°C	4.5	22		kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (-40°C)	120 kJ/m ²	无断裂			ISO 179
热性能	干燥	调节后的		单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	207	--		°C	ISO 75-2/B
熔融温度	225	--		°C	DSC
电气性能	干燥	调节后的		单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+15	--		ohms·cm	IEC 60093
介电强度	30	--		kV/mm	IEC 60243-1
介电常数 ³ (23°C, 1 MHz)	5.20	--			IEC 60250
耗散因数 ⁴ (23°C, 1 MHz)	0.080	--			IEC 60250
耐电弧性 ⁵	120	--		sec	UL 746
相比耐漏电起痕指数(CTI)	600	--		V	UL 746
可燃性	干燥	调节后的		单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.794 mm)	V-0	--			UL 94
备注					
1.	80x80x1mm				
2.	80x80x3mm				
3.	60% RH				
4.	60% RH				
5.	Tungsten Electrode				