

Leona™ MR001

矿物填料

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

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

Leona™ MR001是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,含有的填充物为矿物填料. 它,在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货. Leona™ MR001的应用领域包括电气/电子应用,工程/工业配件 和 工业应用.

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 高刚度
- 良好的尺寸稳定性
- 热稳定剂

基本信息				
黄卡信息	E48285-240923			
填料/增强材料	矿物填料			
添加剂	热稳定剂			
特性	尺寸稳定性良好	刚性,高	热稳定性	
用途	电气/电子应用领域 构件	电气元件	工业应用	
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.52	--	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率 - 流动方向	1.0 到 1.1	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.5	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.5	%	ISO 62
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	85	60		ASTM D785
R 级	120	108		ASTM D785
M 计秤	85	60		ISO 2039-2
R 计秤	120	108		ISO 2039-2
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	5900	3400	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
屈服, 23°C	--	59.0	MPa	ISO 527-2
断裂, 23°C	93.0	58.0	MPa	ISO 527-2
--	98.0	67.0	MPa	ASTM D638
拉伸应变				
屈服, 23°C	--	14	%	ISO 527-2
断裂	6.0	7.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	5.5	19	%	ISO 527-2

弯曲模量				
--	5600	3300	MPa	ASTM D790
23°C	5800	3100	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	157	98.0	MPa	ASTM D790
23°C	150	84.0	MPa	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles)	--	22.0	mg	ASTM D1044
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	3.0	3.0	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	62	130	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	34	39	J/m	ASTM D256
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	240	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	229	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	160	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	118	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	6.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13	--	ohms	ASTM D257, IEC 60093
体积电阻率				
--	1.0E+14	--	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	22	--	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB	--		UL 94