

Leona™ CR302

矿物填料

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Leona™ CR302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™ CR302的应用领域包括电气/电子应用 和 工业应用.

特性包括:

阻燃/额定火焰

传导性

良好的尺寸稳定性

基本信息

填料/增强材料	矿物填料			
特性	尺寸稳定性良好	导电		
用途	电气/电子应用领域	电气元件	工业应用	开关
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	0.50 到 1.0	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.4	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.4	%	ISO 62
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	90	--		ASTM D785
M 计秤	90	--		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)	10000	7600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	140	92.0	MPa	ISO 527-2
--	128	98.0	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	3.0	3.5	%	ASTM D638
断裂, 23°C	2.0	2.5	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	8800	5800	MPa	ASTM D790
23°C	9800	7100	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	191	157	MPa	ASTM D790
23°C	197	148	MPa	ISO 178
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	4.0	5.0	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	38	46	kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	36	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	250	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	245	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	247	--	°C	ISO 75-2/A
可燃性	干燥	调节后的		测试方法
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB	--		UL 94