

Leona™ CR301

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™ CR301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™ CR301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 开关	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	1.48	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率 - 流动方向	0.50 到 1.3	--	%	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	--		ASTM D785
M 计秤	85	--		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)	7000	4100	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	85.0	59.0	MPa	ISO 527-2
--	88.0	64.0	MPa	ASTM D638

伸长率				
断裂	3.0	3.5	%	ASTM D638
断裂, 23°C	2.0	11	%	ISO 527-2

弯曲模量				
--	5900	2900	MPa	ASTM D790
23°C	7400	4100	MPa	ISO 178

弯曲强度				
--	147	93.0	MPa	ASTM D790
23°C	140	92.0	MPa	ISO 178

泰伯耐磨性 (1000 Cycles)	--	8.00	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/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	51	90	kJ/m ²	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	250	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	249	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	191	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	188	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	4.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
可燃性	干燥	调节后的		测试方法
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB	--		UL 94