

Leona™ CR103

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™ CR103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™

CR103的应用领域包括电气/电子应用,工程/工业配件,工业应用 和 汽车行业.

特性包括:

阻燃/额定火焰

良好的尺寸稳定性

热稳定剂

润滑

基本信息

填料/增强材料	矿物填料		
添加剂	热稳定剂	润滑剂	
特性	尺寸稳定性良好 润滑	低摩擦系数	热稳定性
用途	电气/电子应用领域 汽车领域的应用	工业应用	构件

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.45	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率 - 流动方向	0.50 到 1.1	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.0	%	
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	94	74		ASTM D785
R 级	120	94		ASTM D785
M 计秤	94	74		ISO 2039-2
R 计秤	120	94		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)	8100	5200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	131	100	MPa	ISO 527-2
--	139	106	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	6.0	9.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	4.0	7.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	6600	4200	MPa	ASTM D790

23°C	6700	4200	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	213	151	MPa	ASTM D790
23°C	203	143	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	4.6	5.5	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	51	59	J/m	ASTM D256
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	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	240	--	°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