

# Leona™ CR301

矿物填料

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

## 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	电气元件	工业应用	开关
<b>物理性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
比重	1.48	--	g/cm³	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
<b>硬度</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
洛氏硬度				
M 级	85	--		ASTM D785
M 计秤	85	--		ISO 2039-2
<b>机械性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
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
<b>冲击性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
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	51	90	kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	34	39	J/m	ASTM D256
<b>热性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
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
<b>可燃性</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>		<b>测试方法</b>
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB	--		UL 94