

Leona™ 54G43

43% 玻璃纤维增强材料

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™ 54G43是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,含有的填充物为43% 玻璃纤维增强材料. 它,在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货. Leona™ 54G43的应用领域包括纺织/纤维,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
- 高刚度
- 高强度
- 美观

基本信息				
黄卡信息		E48285-240899		
填料/增强材料		玻璃纤维增强材料,43% 填料按重量		
特性	刚性,高	高强度	外观良好	
用途	工业应用	构件	汽车领域的应用	
	织物			
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.50	--	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直流动方向	0.70	--	%	内部方法
流动方向	0.30	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.6	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.6	%	ISO 62
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	93	--		ASTM D785
R 级	118	--		ASTM D785
M 计秤	93	--		ISO 2039-2
R 计秤	118	--		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)	12200	7700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	200	131	MPa	ISO 527-2
--	186	132	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	3.0	4.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	4.0	7.5	%	ISO 527-2
弯曲模量				

--	11000	5900	MPa	ASTM D790
23°C	10600	7000	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	304	177	MPa	ASTM D790
23°C	290	191	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	14	21	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	99	110	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	150	230	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	245	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	240	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	230	--	°C	ISO 75-2/A
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+15	--	ohms	ASTM D257, IEC 60093
体积电阻率				
--	1.0E+15	--	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	32	--	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
漏电起痕指数 (3.00 mm)	600	--	V	IEC 60112
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