Leona™ FR370

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Leona™ FR370是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,. 它,在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货. 典型应用领域为:电气/电子应用.
特性包括:
阻燃/额定火焰
Flame Retardant
无卤素

基本信息				
UL 黄卡	E48285-101014982	E48285-240917		
添加剂	阻燃性			
特性	无卤	阻燃性		
用途	电气/电子应用领域	电气元件	开关	连接器

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.16	--	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率 - 流动方向	0.90 到 1.6	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	2.3	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	2.3	%	ISO 62

硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	85	55		ASTM D785
R 级	120	110		ASTM D785
M 计秤	85	55		ISO 2039-2
R 计秤	120	110		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)	3600	1600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
屈服, 23°C	83.0	55.0	MPa	ISO 527-2
断裂, 23°C	80.0	--	MPa	ISO 527-2
--	83.0	58.0	MPa	ASTM D638
拉伸应变				
屈服, 23°C	4.5	22	%	ISO 527-2
断裂	7.0	70	%	ASTM D638
断裂, 23°C	15	> 50	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	3300	1300	MPa	ASTM D790
23°C	3600	1500	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	128	56.0	MPa	ASTM D790
23°C	124	54.1	MPa	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles)	--	7.00	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	4.0	6.0	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	58 kJ/m²	无断裂		ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	29	98	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	240	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	239	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	80.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	78.0	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	7.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696

电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13	--	ohms	ASTM D257, IEC 60093
体积电阻率				

本页面信息资料来自厂商，文档提供者不承担任何法律责任，强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

--	1.0E+14	--	ohms cm	ASTM D257
23°C	1.0E+14	--	ohms cm	IEC 60093
介电强度	22	--	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）	V-0	--		UL 94
灼热丝易燃指数（3.00 mm）	960	--	°C	IEC 60695-2-12
极限氧指数	36	--	%	ASTM D2863

本页面信息资料来自厂商，文档提供者不承担任何法律责任，强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。