

Leona™ FH772

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™ FH772是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,含有的填充物为玻璃纤维增强材料. 它,在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货. 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
- 热稳定剂
- 无卤素

基本信息				
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料			
添加剂	热稳定剂	阻燃性		
特性	热稳定性	无卤	阻燃性	
用途	电气/电子应用领域 连接器	电气元件	开关	
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.41	--	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直流动方向	1.2	--	%	内部方法
流动方向	0.40	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.3	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.3	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	9800	6700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	136	94.0	MPa	ISO 527-2
--	150	--	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	2.3	--	%	ASTM D638
断裂, 23°C	3.0	5.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	9300	--	MPa	ASTM D790
23°C	9600	6600	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	220	--	MPa	ASTM D790
23°C	209	154	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	8.0	10	kJ/m²	ISO 179

简支梁无缺口冲击强度	58	58	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	75	--	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	258	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	248	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	241	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
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