

Leona™ FR200

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Leona™ FR200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

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

基本信息

黄卡信息	E48285-240914		
添加剂	阻燃性		
特性	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	1.16	--	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率 - 流动方向	1.3 到 2.0	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	2.4	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	2.4	%	ISO 62

硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	80	--		ASTM D785
R 级	118	90		ASTM D785
M 计秤	80	--		ISO 2039-2
R 计秤	118	90		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)	3500	1100	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
屈服, 23°C	75.0	44.0	MPa	ISO 527-2
断裂, 23°C	69.0	--	MPa	ISO 527-2
--	79.0	47.0	MPa	ASTM D638

拉伸应变				
屈服, 23°C	3.5	24	%	ISO 527-2
断裂	25	80	%	ASTM D638
断裂, 23°C	10	> 100	%	ISO 527-2

弯曲模量				
--	2900	1100	MPa	ASTM D790
23°C	2900	1000	MPa	ISO 178

弯曲强度				
------	--	--	--	--

--	118	44.0	MPa	ASTM D790
23°C	117	37.2	MPa	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles)	--	8.00	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	11	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	无断裂	无断裂		ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	29	120	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	209	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	203	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	66.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	62.0	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
比热	1670	--	J/kg/°C	
导热系数	0.20	--	W/m/K	
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				
--	1.0E+14	--	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	19	--	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	32	--	%	ASTM D2863