

Miramid® S3CF

聚酰胺66

BASF Leuna GmbH

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

Miramid® S3CF是一种聚酰胺66(尼龙66)材料. 该产品在欧洲有供货,加工方式为:注射成型.

Miramid® S3CF的主要特性有:

阻燃/额定火焰

耐化学品

Flame Retardant

脱模剂

优良的脱模剂

Miramid® S3CF的典型应用领域为:电气/电子应用

基本信息

添加剂	脱模	阻燃性	
特性	抗溶剂性 耐油性 阻燃性	良好的流动性 耐油脂性能	耐燃油性 脱模性能良好
用途	电气元件		
形式	颗粒		
加工方法	注射成型		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1170	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
吸水率 (平衡)	2.3	--	%	ISO 62 ²
粘数	140	--	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	3500	1500	MPa	ISO 527-2 ⁴
拉伸应力 (屈服)	80.0	50.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
拉伸应变 (屈服)	3.0	20	%	ISO 527-2 ⁶
标称拉伸断裂应变	10	--	%	ISO 527-2/50
弯曲模量	3200	1300	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				ISO 179/1eA ⁷
-30°C	3.00	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	4.00	7.00	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁冲击强度				ISO 179/1eU ⁸
-30°C	45.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	50.0 kJ/m ²	无断裂		ISO 179/1eU
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa)	70.0	--	°C	ISO 75-2 ⁹
熔融温度(DSC)	260	--	°C	ISO 3146
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+13	1.0E+10	ohms·m	IEC 60093 ¹⁰

介电常数 (1 MHz)	3.40	--		IEC 60250
漏电起痕指数	600	--		IEC 60112 ¹¹
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	V-0	--		UL 94
注射	干燥	单位制		
加工(熔体)温度	280 到 300		°C	
模具温度	70.0 到 80.0		°C	

备注

1. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
2. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
3. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
4. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
5. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
6. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
7. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
8. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
9. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
10. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???
11. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???