

Miramid® S3C

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® S3C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® S3C的主要特性有:

耐化学品

脱模剂

优良的脱模剂

典型应用领域包括:

工程/工业配件

电气/电子应用

汽车行业

基本信息

添加剂	脱模		
特性	抗溶剂性	良好的流动性	耐燃油性
	耐油性	耐油脂性能	脱模性能良好
用途	插头	工程配件	连接器
形式	颗粒		
加工方法	注射成型		
多点数据	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) / Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1130	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
吸水率				ISO 62 ²
饱和	8.0	--	%	ISO 62
平衡	2.5	--	%	ISO 62
粘数	145	--	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	3000	1800	MPa	ISO 527-2 ⁴
拉伸应力 (屈服)	80.0	60.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
拉伸应变 (屈服)	5.0	20	%	ISO 527-2 ⁶
标称拉伸断裂应变	20	> 50	%	ISO 527-2/50
弯曲模量	2500	--	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	5.00	25.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁冲击强度				ISO 179/1eU ⁸
-30°C	无断裂	--		ISO 179/1eU
23°C	无断裂	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				ISO 75-2 ⁹

0.45 MPa	200	--	°C	ISO 75-2
1.8 MPa	70.0	--	°C	ISO 75-2
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	5.00		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	0.025	0.20		IEC 60250 ¹¹
漏电起痕指数	600	--		IEC 60112 ¹²
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. ???			
12.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???			