

Miramid® S3CW

聚酰胺66

BASF Leuna GmbH

产品说明

Miramid® S3CW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® S3CW的主要特性有:

阻燃/额定火焰

耐化学品

耐热

优良的脱模剂

Miramid® S3CW的典型应用领域为:工程/工业配件

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

特性	抗溶剂性	良好的流动性	耐燃油性
	耐热性,高	耐油性能	耐油脂性能
	脱模性能良好		
用途	工程配件		
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	1130	--	kg/m³	ISO 1183 ¹
吸水率				ISO 62 ²
饱和	8.0	--	%	ISO 62
平衡	2.5	--	%	ISO 62
粘数	145	--	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628 ³

硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
球压硬度	160	--	MPa	ISO 2039-1
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
弯曲应力 ⁷ (3.5% 应变)	90.0	50.0	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 ⁸
-30°C	3.00	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	4.00	20.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁冲击强度				ISO 179/1eU ⁹
-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 ¹⁰
0.45 MPa	200	--	°C	ISO 75-2
1.8 MPa	70.0	--	°C	ISO 75-2

连续使用温度				ISO 2578
-- 11	110	--	°C	ISO 2578
-- 12	120	--	°C	ISO 2578
-- 13	200	--	°C	ISO 2578
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 ¹⁴
介电常数 (1 MHz)	3.40	5.00		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	0.025	0.20		IEC 60250 ¹⁵
漏电起痕指数	500	--		IEC 60112 ¹⁶
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
燃烧速率 (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	HB	--		UL 94
一定厚度与小时下的阻燃等级 (1.50 mm)	HB	--		ISO 1210 ¹⁷
灼热丝易燃指数 (1.00 mm)	850	--	°C	IEC 60695-2-12
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.	Typical values for uncoloured product at 23°C and 50% relative humidity			
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.	Temperature index at loss of 50% tensile strength, 20000h			
12.	Temperature index at loss of 50% tensile strength, 5000h			

13.	Short time
14.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
15.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
16.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
17.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???