

Miramid® SK2515CW black

15% 玻璃纤维增强材料; 25% 矿物填料
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® SK2515CW black是一种聚酰胺66(尼龙66)材料,含有的填充物为15% 玻璃纤维增强材料 和 25% 矿物填料. 该产品在欧洲有供货,加工方式为:注射成型.
Miramid® SK2515CW black的主要特性有:
阻燃/额定火焰
耐化学品
晶体
良好的刚度
典型应用领域包括:
汽车行业
房屋
工程/工业配件

基本信息

填料/增强材料		玻璃纤维增强材料,15% 填料按重量 矿物填料,25% 填料按重量		
特性	刚性,良好		结晶	抗溶剂性
	良好的流动性		耐燃油性	耐油性能
	耐油脂性能			
用途	Electric Motor Housings		车轮	工程配件
	汽车的发动机罩下的零件		汽车外部装饰	
外观	黑色			
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	1460	--	kg/m³	ISO 1183 ¹
吸水率				ISO 62 ²
饱和	5.0	--	%	ISO 62
平衡	1.5	--	%	ISO 62
粘数	140	--	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	260	--	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	8400	5000	MPa	ISO 527-2 ⁴
拉伸应力 (断裂)	140	80.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
拉伸应变 (断裂)	2.5	6.0	%	ISO 527-2 ⁶
弯曲应力 ⁷	200	140	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	3.00	5.00	kJ/m²	ISO 179/1eA

简支梁冲击强度				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	40.0	--	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	40.0	45.0	kJ/m²	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	250	--	°C	ISO 75-2
1.8 MPa	240	--	°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 ¹¹
耗散因数 (1 MHz)	0.020	0.15		IEC 60250 ¹²
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 ¹³
灼热丝易燃指数 (1.00 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
注射	干燥	单位制		
加工(熔体)温度	260 到 290		°C	
模具温度	80.0 到 120		°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.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???			
12.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???			

13. ?????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???