

Akulon® S223-HG3

15% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

DSM Engineering Plastics

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

Akulon® S223-HG3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.

该产品在北美洲,非洲和中东,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货.

Akulon® S223-HG3的主要特性有:

阻燃/额定火焰

热稳定剂

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料,15% 填料按重量

添加剂 热稳定剂

特性 热稳定性

形式 粒子

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.25	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
流动	1.0	--	%	ISO 294-4
横向流动	1.5	--	%	ISO 294-4
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr	7.8	--	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	ISO 62

机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	6500	4000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	115	80.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.0	6.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	5100	--	MPa	ISO 178
弯曲应力	175	--	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
-30°C	3.5	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	5.0	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	255	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	240	--	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	260	--	°C	ISO 11357-3

可燃性	干燥	调节后的	测试方法
可燃性等级			IEC 60695-11-10, -20
0.71 mm	HB	--	IEC 60695-11-10, -20

1.6 mm	HB	--	IEC 60695-11-10, -20
备注			
1.	10°C/min		