

Akulon® S225-KS

聚酰胺66

DSM Engineering Plastics

产品说明

Akulon® S225-KS是一种聚酰胺66(尼龙66)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® S225-KS的主要特性有:
阻燃/额定火焰
Flame Retardant
热稳定剂
无卤素

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

黄卡信息	E47960-240119		
添加剂	热稳定剂	阻燃性	
特性	热稳定性	无卤	阻燃性
形式	粒子		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.16	--	g/cm³	ISO 1183
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	7.5	--	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	2.2	--	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	4000	1700	MPa	ISO 527
拉伸应力 (屈服)	85.0	40.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	4.0	20	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	12	50	%	ISO 527-2
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 (23°C)	3.5	7.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (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
载荷下热变形温度				ISO 75-2
0.45 MPa, 未退火	215	--	°C	ISO 75-2
1.8 MPa, 未退火	90.0	--	°C	ISO 75-2
熔融温度	260	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	7.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.4E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	30	25	kV/mm	IEC 60243-1

相对电容率				IEC 60250
100 Hz	2.80	7.00		IEC 60250
1 MHz	3.30	3.80		IEC 60250
耗散因数				IEC 60250
100 Hz	8.5E-3	0.14		IEC 60250
1 MHz	0.012	0.090		IEC 60250
漏电起痕指数	600	600	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
可燃性等级				IEC 60695-11-10, -20
0.38 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
0.75 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
极限氧指数	36	--	%	ISO 4589-2
注射	干燥	单位制		
干燥温度	80		°C	
干燥时间	4.0 到 8.0		hr	
料筒后部温度	250 到 260		°C	
料筒中部温度	260 到 270		°C	
料筒前部温度	265 到 275		°C	
射嘴温度	260 到 265		°C	
加工(熔体)温度	265 到 275		°C	
模具温度	50 到 80		°C	
注射速度	中等偏快			
背压	3.00 到 10.0		MPa	
螺杆压缩比	2.5:1.0			