

性能

Akulon®

Akulon® SG-KGS5/HV

PA66-GF25 FR(40)

25% 玻纤增强, 高流动性, 不含卤素和红磷

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
成型收缩率(平行)	0.3	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.04	%	ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	10000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.2	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8650	MPa	ISO 178
弯曲强度	225	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	260	°C	ISO 11357-1/-3
灼热丝燃烧指数GWFI	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	0.75	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(2))	3	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝引燃温度GWIT	800	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(1))	0.75	mm	IEC 60695-2-13
灼热丝引燃温度GWIT	825	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(2))	3	mm	IEC 60695-2-13
电性能			
价值			
介电强度	40	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600	V	IEC 60112

性能

Akulon[®] SG-KGS5/HV

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	价值		
密度	1390	kg/m ³	ISO 1183