

Akulon[®] CO-KGV5

PA6-GF25 FR(30)

25% 玻纤增强, 阻燃(无卤无磷), 可激光打标

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.6 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	6000 / 2810	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	85 / 37	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 20.3	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	35 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	170 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	213 / *	°C	ISO 75-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	1 / -	mm	IEC 60695-2-12
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2

性能

Akulon[®] CO-KGV5

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	475 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	6.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1360 / -	kg/m³	ISO 1183