

性能

Akulon®

Akulon® Ultraflow SG-FHGS3

PA66-GF15 FR(40)

15% 玻纤增强, 不含卤素和红磷

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	6850 / 4450	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	110 / 70	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.1 / 5.3	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	45 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	5.7 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5.8 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	42 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	230 / *	°C	ISO 75-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
其它性能	干 / 已调节		
密度	1300 / -	kg/m ³	ISO 1183