

Akulon[®] Ultraflow K-FHG12

PA6-GF60

60% 玻纤增强, 热稳定, 高流动性

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)	0.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	20000 / 14000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	240 / 160	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.2 / 4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	18500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	365 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / 100	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	85 / 85	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 25	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 12	kJ/m²	ISO 179/1eA
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)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / *	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	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
灼热丝燃烧指数GWFI	850 / -	°C	IEC 60695-2-12

性能

Akulon[®] Ultraflow K-FHG12

性能	典型资料	单位	测试方法
GWFI (厚度(1))	3.1 / -	mm	IEC 60695-2-12
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	3.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1700 / -	kg/m³	ISO 1183