

Durethan® AKV15FN00

(PA66+PA6)-GF12 FR(40+72)

12% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定, 阻燃(无卤)

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	6400 / 3700	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	90 / 55	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.1 / 7.1	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	6200 / 3300	MPa	ISO 178
弯曲强度	150 / 100	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	43 / 55	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	1.583E+22 / 1.583E+22	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	262 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	245 / *	°C	ISO 75-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0 / *	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-0 / *	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-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.4 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	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

性能

Durethan® AKV15FN00

性能	典型资料	单位	测试方法
GWFI (厚度(1))	0.4 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(2))	0.8 / -	mm	IEC 60695-2-12
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	5.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1280 / -	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
空气干燥机干燥温度	80	°C	
空气干燥机干燥温度	2-6	h	
残余水分含量	0.03-0.07	%	acc. to Karl Fischer
熔体温度(Tmin - Tmax)	265-285	°C	
模具温度	80-100	°C	