

Durethan® BKV15H3.0 DUS008

PA6-GF15

15% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	6500 / 3100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	130 / 65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 12	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5500 / 3100	MPa	ISO 178
弯曲强度	205 / 110	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	1810	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	50 / 100	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	45 / 45	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	1.583E+22 / 10	kJ/m²	ISO 180/1A
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)	195 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
其它性能	干 / 已调节		
密度	1230 / -	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
空气干燥机干燥温度	80	°C	
空气干燥机干燥时间	2-6	h	

性能

Durethan® BKV15H3.0 DUS008

性能	典型资料	单位	测试方法
残余水分含量	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
熔体温度(Tmin - Tmax)	260-290	°C	
模具温度	80-100	°C	