

Durethan® BKV30 DUS037

PA6-GF30

30% 玻纤增强, 注塑成型

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能			
	干 / 已调节		
拉伸模量	9800 / 6100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170 / 105	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8600 / 5100	MPa	ISO 178
弯曲强度	275 / 170	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / 95	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	70 / 70	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12 / 20	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10 / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	13 / 20	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)	200 / *	°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)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能			
	干 / 已调节		
吸水率	7 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1360 / -	kg/m³	ISO 1183
材料特性			
	干 / 已调节		
粘数	140 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

性能

Durethan® BKV30 DUS037

性能	典型资料	单位	测试方法
0	数值		
Drying temperature dry air dryer	80	°C	
Drying time dry air dryer	2-6	h	
Residual moisture content	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	270-290	°C	
Mold temperature	80-120	°C	