

Durethan® BKV50GW1 DUS037

PA6-GF50

50% 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	16800 / 10200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	225 / 140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	15500 / 9900	MPa	ISO 178
弯曲强度	360 / 230	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	100 / 110	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	90 / 90	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	20 / 25	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	15 / 15	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	20 / 25	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
其它性能	干 / 已调节		
密度	1570 / -	kg/m³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘数	140 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628
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	

性能

Durethan® BKV50GW1 DUS037

性能	典型资料	单位	测试方法
Mold temperature	80-120	°C	