

Durethan® BKV30GW1

PA6-GF30

30% 玻纤增强, 注塑成型

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)	0.6 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	9900 / 6600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	180 / 106	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.7 / 6.1	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8700 / 6300	MPa	ISO 178
弯曲强度	270 / 177	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	60 / 65	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	50 / 40	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	10 / 10	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	219 / *	°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)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	500 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	6.4 / *	%	Sim. to ISO 62

性能

Durethan® BKV30GW1

性能	典型资料	单位	测试方法
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1360 / -	kg/m³	ISO 1183
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	