

Durethan® BKV215W1

PA*-I-GF15

15% 玻纤增强, 注塑成型, 耐冲击改性

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)	0.5 / *	%	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	4400 / 2100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	85 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4.7 / 20	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3900 / 1900	MPa	ISO 178
弯曲强度	135 / 65	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	65 / 100	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	80 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	20 / 30	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	214 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	180 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
密度	1180 / -	kg/m³	ISO 1183

性能

Durethan® BKV215W1

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)	260-290	°C	
Mold temperature	80-100	°C	