

Durethan® BKV315Z DUS037

PA6-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)	1.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.7 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	5500 / 2600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	105 / 55	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	5.5 / 14	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5000 / 2300	MPa	ISO 178
弯曲强度	165 / 80	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / 130	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 / 35	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	1.583E+22 / 1.583E+22	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	20 / 40	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)	170 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	209 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
密度	1200 / -	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
Drying temperature dry air dryer	80	°C	

性能

Durethan® BKV315Z DUS037

性能	典型资料	单位	测试方法
Drying time dry air dryer	2-6	h	
Residual moisture content	0.00-0.06	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	270-290	°C	
Mold temperature	80-120	°C	