

Durethan® BKV140 DUS008

PA6-I-GF40

40% 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)	0.21 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.75 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	12000 / 7100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	185 / 120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 6.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11500 / 7000	MPa	ISO 178
弯曲强度	295 / 185	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	105 / 115	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	100 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 25	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10 / 15	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	15 / 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
热变形温度(1.80 MPa)	201 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	217 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.15 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	5.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1450 / -	kg/m³	ISO 1183

性能

Durethan® BKV140 DUS008

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	