

Durethan® BKV40H3.0EF DUS001

PA6-GF40

40% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定, 流动性改良

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)	0.15 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.65 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	12500 / 7700	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	190 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11500 / 7700	MPa	ISO 178
弯曲强度	285 / 190	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	3970	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	85 / 90	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	70 / 70	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 / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	15 / 23	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)	208 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	5.8 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1450 / -	kg/m³	ISO 1183

性能

Durethan® BKV40H3.0EF DUS001

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	
Melt temperature (Tmin - Tmax)	260-290	°C	
Mold temperature	80-100	°C	