

Durethan® BKV50H3.0EF

PA6-GF50

50% 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
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	16700 / 11000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	220 / 140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	17000 / 11700	MPa	ISO 178
弯曲强度	345 / 225	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / 90	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	90 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 20	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	15 / 15	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	15 / 20	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	222 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	212 / *	°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		
密度	1600 / -	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	