

Durethan® BM40XH3.0EF

PA6-(GF+MD)40

40% 玻纤/矿粉增强, 注塑成型, 热稳定, 流动性改良, 优异的表面特性, 低翘曲

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)	0.3 / *	%	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	8500 / 4600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	125 / 65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.3 / 5.6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8800 / 4800	MPa	ISO 178
弯曲强度	200 / 125	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	35 / 55	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	35 / 45	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3.5 / 5	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	2.5 / 2	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	4 / 5	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	219 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	196 / *	°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)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-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

性能

Durethan[®] BM40XH3.0EF

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1460 / -	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)	280-300	°C	
Mold temperature	80-100	°C	