

Durethan® BKV35H2.0 SR1

PA6-GF35

35% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	10700 / 6800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	180 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9400 / 5900	MPa	ISO 178
弯曲强度	300 / 180	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / 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
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)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
燃烧性 - 氧指数	23 / *	%	ISO 4589-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	6.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1410 / -	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
Drying temperature dry air dryer	80	°C	

性能

Durethan® BKV35H2.0 SR1

性能	典型资料	单位	测试方法
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	