

Durethan® BKV315ZH2.0

PA6-I-GF15

15% 玻纤增强, 吹塑级别, 挤出, 热稳定, 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)	0.9 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.6 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	5300 / 2500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	105 / 55	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	5 / 19	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	4800 / 2300	MPa	ISO 178
弯曲强度	165 / 75	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	1180	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / 105	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	85 / 90	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 30	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	1.583E+22 / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	15 / 30	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	221 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	175 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.3 / *	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

性能

Durethan® BKV315ZH2.0

性能	典型资料	单位	测试方法
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	375 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
密度	1200 / -	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	0.0-0.06	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	270-290	°C	
Mold temperature	80-120	°C	