

Durethan® BKV35H2.0LT

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	11000 / 6800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	190 / 120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10700 / 5900	MPa	ISO 178
弯曲强度	290 / 180	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	85 / 95	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	75 / 75	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 22	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 / 22	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)	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
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
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

性能

Durethan® BKV35H2.0LT

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1410 / -	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
空气干燥机干燥温度	80	°C	
空气干燥机干燥温度	2-6	h	
残余水分含量	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
熔体温度(Tmin - Tmax)	270-290	°C	
模具温度	80-120	°C	