

Durethan® BKV20FN27

PA6-GX20 FR(30)

20% 玻璃微珠增强, 注塑成型, 阻燃(无卤), 热稳定

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)	0.6 / *	%	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	5100 / 2100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	80 / 42	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 30	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5000 / 2000	MPa	ISO 178
弯曲强度	140 / 60	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	30 / 105	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	1.583E+22 / 1.583E+22	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	1.583E+22 / 1.583E+22	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)	160 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.5 / *	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)	V-2 / *	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	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	0.75 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12

性能

Durethan® BKV20FN27

性能	典型资料	单位	测试方法
GWFI(厚度(2))	1.5 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝引燃温度GWIT	700 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(1))	0.75 / -	mm	IEC 60695-2-13
灼热丝引燃温度GWIT	700 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(2))	1.5 / -	mm	IEC 60695-2-13
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	525 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	7.3 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1290 / -	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	0.03-0.07	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	250-270	°C	
Mold temperature	80-100	°C	