

Durethan® AKV320ZH2.0

PA66-I-GF20

20% 玻纤增强, 吹塑级别, 热稳定, 耐冲击改性, 优异的表面特性

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	6400 / 3500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	120 / 75	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4.9 / 17.6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5400 / 3000	MPa	ISO 178
弯曲强度	190 / 105	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	1750	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	85 / 115	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	95 / 115	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 / 1.583E+22	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)	259 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	221 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	250 / *	°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)	1.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	7 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1250 / -	kg/m³	ISO 1183

性能

Durethan® AKV320ZH2.0

性能	典型资料	单位	测试方法
0	数值		
Drying temperature dry air dryer	80	°C	
Drying time dry air dryer	2-6	h	
Residual moisture content	0.00-0.06	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	280-300	°C	
Mold temperature	80-120	°C	