

Durethan® AKV35LTH2.0

PA66-GF35

35% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定, 激光透明黑

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)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	10800 / 7500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	192 / 119	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5.7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9700 / 7800	MPa	ISO 178
弯曲强度	293 / 214	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	70 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	10 / 15	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
热变形温度(1.80 MPa)	235 / *	°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)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1400 / -	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
Drying temperature dry air dryer	80	°C	
Drying time dry air dryer	2-6	h	

性能

Durethan® AKV35LTH2.0

性能	典型资料	单位	测试方法
Residual moisture content	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	280-300	°C	
Mold temperature	80-120	°C	