

Durethan® AKV230H2.0

PA66-I-GF30

30% 玻纤增强, 注塑成型, 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)	0.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.85 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	8000 / 5100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	130 / 85	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / 6.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	7000 / 4600	MPa	ISO 178
弯曲强度	200 / 135	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	75 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	85 / 85	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	20 / 28	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	15 / 15	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	20 / 28	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	262 / *	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能	干 / 已调节		
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	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer

性能

Durethan® AKV230H2.0

性能	典型资料	单位	测试方法
Melt temperature (Tmin - Tmax)	280-300	°C	
Mold temperature	80-120	°C	