

Durethan® AM230ZH3.0

PA66-I-MX30

30%矿粉增强, 注塑成型, 热稳定, 耐冲击改性, 低翘曲

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)	1.7 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.6 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3700 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	60 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	15 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3600 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	105 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	250 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	200 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	1.583E+22 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	10 / -	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
热变形温度(1.80 MPa)	75 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
密度	1330 / -	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
Drying temperature dry air dryer	80	°C	
Drying time dry air dryer	4	h	

性能

Durethan® AM230ZH3.0

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	80-100	°C	