

Durethan® B31SKH3.0

PA6

注塑成型, 非增强, 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)	0.9 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3700 / 1100	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	10 / >50	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	90 / 55	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / 20	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3000 / 900	MPa	ISO 178
弯曲强度	120 / 40	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	1.583E+22 / 25	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)	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)	60 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	170 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	10 / *	%	Sim. to ISO 62

性能

Durethan® B31SKH3.0

性能	典型资料	单位	测试方法
吸湿率	3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1140 / -	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
Melt temperature (Tmin - Tmax)	260-280	°C	
Mold temperature	80-100	°C	