

Durethan® BC550Z

PA6-I

吹塑级别, 非增强, 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)	1.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.5 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	2000 / 430	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / -	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	50 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	1800 / 470	MPa	ISO 178
弯曲强度	66 / 21	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)	100 / 130	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	25 / 25	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	85 / 105	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	219 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	53 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	1.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	9.1 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62

性能

Durethan® BC550Z

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1070 / -	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	0.00-0.06	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	230-280	°C	
Mold temperature	60-90	°C	