

Durethan® BC700HTS DUSXBL

PA*-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
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	980 / 210	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	37 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	6.5 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	980 / 230	MPa	ISO 178
弯曲强度	35 / 12	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 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	105 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	75 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	90 / -	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	212 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	48 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	53 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	8.1 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1030 / -	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
空气干燥机干燥温度	80	°C	

性能

Durethan® BC700HTS DUSXBL

性能	典型资料	单位	测试方法
空气干燥机干燥温度	2-6	h	
残余水分含量	0.00-0.06	%	acc. to Karl Fischer
熔体温度(Tmin - Tmax)	230-280	°C	
模具温度	60-90	°C	