

Durethan® DP2325H3.0 DUS031

PA66-I

注塑成型, 非增强, 热稳定, 流动性改良, 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)	1.9 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.7 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	1850 / 650	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / -	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	48 / 30	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	15 / 35	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	1800 / 700	MPa	ISO 178
弯曲强度	70 / 30	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)	80 / 100	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	20 / 20	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	75 / 100	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
热变形温度(1.80 MPa)	60 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	140 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	1.5 / *	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	7 / *	%	Sim. to ISO 62

性能

Durethan® DP2325H3.0 DUS031

性能	典型资料	单位	测试方法
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
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	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	270-290	°C	
Mold temperature	80-90	°C	
admissible residence time at Tmax	1.583E+22	min	