

Xantar[®] RX 1045

性能

PC

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速度	16	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	300	°C	ISO 1133
负荷	1.2	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	0.6	%	ISO 294-4
机械性能			
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	60	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	6	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	30	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2400	MPa	ISO 178
弯曲强度	90	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C)	15	kJ/m ²	ISO 180/4A
洛氏硬度,M刻度	70	-	ISO 2039-2
热性能			
热变形温度(1.80 MPa)	130	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度(50 ° C/h 50N)	145	°C	ISO 306
线膨胀系数(平行)	0.65	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
球压温度	125	°C	IEC 60695-10-2
其它性能			
吸水性	0.35	%	Sim. to ISO 62
密度	1200	kg/m ³	ISO 1183
模塑测量的特殊性能			
特性粘度数量	46	cm ³ /g	ISO 1628-4
流变计算用参数			
熔体热导率	0.24	W/(m K)	-

16.07.2007

DSM所提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究的, 值得信赖的。但是DSM对上述信息, 诸如: 牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性, 质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。标准值只是象征性的, 不可解释为具有约束力的规范。