

Xantar[®] MX 2034

性能

PC
极低粘度, 脱模剂

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速度	35	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	>50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2400	MPa	ISO 178
弯曲强度	90	MPa	ISO 178
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
电性能			
相对介电常数(100Hz)	3	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	2.9	-	IEC 60250
介质损耗因子(100Hz)	6.6	E-4	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	92	E-4	IEC 60250
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 60093
介电强度	29	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	225	-	IEC 60112
其它性能			
吸水性	0.35	%	Sim. to ISO 62
密度	1200	kg/m ³	ISO 1183
率	89	%	ASTM D1003
模塑测量的特殊性能			
特性粘度数量	41	cm ³ /g	ISO 1628-4

13.08.2008

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。

Xantar[®] MX 2034

流变计算用参数

熔体热导率	0.24	W/(m K)	-
-------	------	---------	---

13.08.2008

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。