

Stapron® E EM 605

性能

(PC+PET)...

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速度	7	cm³/10min	ISO 1133
温度	280	°C	ISO 1133
负荷	1.2	kg	ISO 1133
机械性能			
拉伸模量	2200	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	55	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	2200	MPa	ISO 178
弯曲强度	80	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23 ° C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30 ° C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23 ° C)	55	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 ° C)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C)	70	kJ/m²	ISO 180/4A
悬臂梁缺口冲击强度(-20 ° C)	60	kJ/m²	ISO 180/4A
悬臂梁缺口冲击强度(-40 ° C)	40	kJ/m²	ISO 180/4A
热性能			
热变形温度(1.80 MPa)	120	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度(50 ° C/h 50N)	130	°C	ISO 306
线膨胀系数(平行)	0.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线膨胀系数(垂直)	0.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
其它性能			
吸水性	0.35	%	Sim. to ISO 62
密度	1210	kg/m³	ISO 1183
流变计算用参数			
熔体热导率	0.162	W/(m K)	-
熔体的比热	2110	J/(kg 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。