

Pleximid® TT70

PMMI-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,透光性好,光学性能,耐高温,热稳定性好

牌号简介

产品简介：PlexiMidTT70是一种高耐热变形聚甲基丙烯酸酯（PMMI）。除了显示出所有Pleximid成型化合物的共同特性外，还显示出良好的透射率和清晰度、极高的机械强度和刚度、良好的耐候性。Pleximida TT70具有以下特点：光学特性在长期热负荷下具有高稳定性，在负荷下具有最高的热偏转温度。应用：PlexiMid成型化合物特别适用于涉及最大热负荷的应用项目的注塑成型。例如：镜片、导光装置、照明器材、灯罩。加工：可在注塑机上用热塑性塑料用标准三区通用螺钉加工Pleximid成型化合物。PlexiMid以大小均匀的颗粒形式提供，装在25千克铝箔袋中。

总体

厂家	德国赢创
类别	PMMI
材料状态	已商用：当前有效
用途	照明装置,镜头,保护性遮盖物
性能特点	机械强度高,耐候抗UV,透光性好,光学性能,耐高温,热稳定性好
产品形式	粒子
产地	欧洲
加工条件	注射成型

产品技术参数

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.21	g/cm ³	ISO 1183
熔体质量流动速率			
260°C, 10.0kg	1.7	g/10min	ISO 1133
吸水率			
23°C, 24hr	6.0	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	4000	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
断裂	80.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			
断裂	3.0	%	ISO 527-2/5
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

Pleximid® TT70

PMMI-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,透光性好,光学性能,耐高温,热稳定性好

热变形温度

0.45 MPa , 未退火	158	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa , 未退火	149	°C	ISO 75-2/A

维卡软化温度

B50	170	°C	ISO 306
-----	-----	----	---------

阻燃性能

额定值

测试方法

阻燃等级	B2		DIN 4102
------	----	--	----------

光学性能

额定值

单位制

测试方法

折射率	1.540		ISO 489
透光率 ²	91.0	%	ISO 13468-2

加工条件

注射

额定值

单位制

干燥温度	< 150	°C	
干燥时间	2.0 到 3.0	hr	
加工 (熔体) 温度	260 到 290	°C	
模具温度	130	°C	

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 D65