

LG PMMA IH830HR

PMMA-韩国LG MMA

吸水率低,化学耦合,HB

牌号简介

注射成型用PBT,化学强化40%玻璃珠。在负温度下也具有优异的性能,如拉伸和弯曲的弹性模量、拉伸强度和韧性。不吸水,这意味着在潮湿环境中也能保持相同的性能。熔体具有很好的流变性,能够制造出具有复杂下流路径的极多种产品。与PA相比,缩孔的各向异性要好得多,这对圆孔、圆柱孔或其它孔产品的制造有很大的影响。在汽车、电气和工程行业中的应用-以自然模式和全RAL色标交付的电缆线束、汽车门锁、连接链节、把手等的连接器。

总体

厂家	韩国LG MMA
类别	PMMA
材料状态	已商用:当前有效
用途	连接器,电气/电子应用领域,汽车领域的应用
颜色	可用颜色,自然色
性能特点	吸水率低,化学耦合,HB
产地	欧洲
填料	玻璃珠
加工条件	注射成型

产品技术参数

物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	1.18	g/cm ³	ASTM D792
熔体质量流动速率			
230°C, 3.80kg	1.4	g/10min	ASTM D1238
收缩率			
MD	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
吸水率			
24hr	0.30	%	ASTM D570
冲击性能	额定值	单位	测试方法
简支梁缺口冲击强度	1.4	kJ/m ²	ISO 179-1eA
简支梁无缺口冲击强度	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度			
Area	1.50	kJ/m ²	ASTM D256
热性能	额定值	单位	测试方法
热变形温度			

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。

LG PMMA IH830HR

PMMA-韩国LG MMA

吸水率低,化学耦合,HB

1.8 MPa , 未退火	106	°C	ASTM D648
维卡软化温度	119	°C	ASTM D1525 2
线性热膨胀系数			
MD	6.0E-5	1/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位	测试方法
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms·cm	ASTM D257
介电强度 ³	20	kV/mm	ASTM D149
介电常数			
60 Hz	3.10		ASTM D150
耗散因数			
60 Hz	0.050		ASTM D150
阻燃性能	额定值	单位	测试方法
阻燃等级	HB		UL 94
光学性能	额定值	单位	测试方法
折射率	1.490		ASTM D542
透光率			
3200 μm	91.0	%	ASTM D1003
雾度			
3200 μm	< 0.10	%	ASTM D1003
机械性能	额定值	单位	测试方法
拉伸强度			
屈服	72.6	MPa	ASTM D638
拉伸应变			
屈服	10	%	ASTM D638
弯曲模量	3240	MPa	ASTM D790
弯曲强度			
屈服	134	MPa	ASTM D790
洛氏硬度			
M 级	96		ASTM D785

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。

LG PMMA IH830HR

PMMA-韩国LG MMA

吸水率低,化学耦合,HB

加工条件

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。