

光学PA12 瑞士EMS TR55LX 眼镜 镜架PA12 阻燃V2 透明级 医疗器械

产品名称	光学PA12 瑞士EMS TR55LX 眼镜 镜架PA12 阻燃V2 透明级 医疗器械
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	55.50/KG
规格参数	PA12:医疗级 TR55LX:润滑性PA12 瑞士EMS:瑞士EMS
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

满足苛刻要求的透明聚酰胺

Grilamid TR 等级是一种无定形热塑性塑料，其成分以一种独特方式组合了半结晶聚酰胺 12 和无定形热塑性塑料的卓越性能。

较高的耐化学性和耐应力开裂性以及卓越的透明度等特殊特性突显了这一点。

Grilamid TR 的主要特征：

高透明度

良好的耐化学性

密度低

吸湿性较低

良好的弯曲强度

热变形温度高

Grilamid TR 是一种颗粒状透明聚合物，组合了各种优异特性。该产品可通过材料改性，达到特定的性

能要求。拥有无限可能性的卓越聚合物。

Product designation according to ISO 1874:

PA 12/MACMI PA 12, GHLT, 14-020

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	2000 / 1900	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	75 / 70	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	7 / 6	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	- / 40	MPa	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (23 ° C)	- / N	kJ/m2	ISO 179/1eU
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)	- / 9	kJ/m2	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 ° C)	- / 8	kJ/m2	ISO 179/1eA
机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	- / 110	MPa	ISO 2039-1
热性能	干 / 湿	单位	测试标准
玻璃化转变温度 (10 ° C/min)	110 / -	° C	ISO 11357-1/-2
热变形温度 (1.80 MPa)	80 / -	° C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	90 / -	° C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	90 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	90 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
使用温度 (长期)	80	° C	ISO 2578
使用温度 (短期)	95	° C	EMS
电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	- / 1E11	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 60093
电介质强度	- / 32	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112
其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	2.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1 / -	%	类似ISO 62
密度	1040 / -	kg/m3	ISO 1183
流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.5 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.6 / -	%	ISO 294-4, 2577

