

PA12 瑞士EMS TR55 耐水解级 饮用水接触级 食品接触级 医疗级 光学级

产品名称	PA12 瑞士EMS TR55 耐水解级 饮用水接触级 食品接触级 医疗级 光学级
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	60.00/1KG
规格参数	EMS:透明级 TR55:耐高温 瑞士:PA12
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

产品详情

Grilamid PA12 TR 55

>PA12<

阻燃等级: HB V-2

缺口冲击: 7 kJ/m

热变形温度: 145 ° C

加工方式: 注射成型 挤出成型

材料属性: 薄膜级 耐水解级 饮用水接触级 食品接触级 医疗级 光学级

符合规定: DVGW W270 欧洲 食品接触,未评级 FDA ISO 10993 KTW NSF/ANSI/CAN 61 UL UL-746C F2 USP Class VI WRAS UL-746C F1

材料特性: 透明尼龙

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能	密度	g/cm	1.06	--
	收缩率	横向流量	%	0.70

		流量	%	0.60	--
	吸水率	饱和,23 ° C	%	3.5	--
		平衡,23 ° C,50%RH	%	1.5	--
硬度	球压硬度		MPa	--	120
机械性能	拉伸模量		MPa	2200	2200
	拉伸应力(屈服)		MPa	75.0	75.0
	拉伸应变(屈服)		%	7.0	9.0
	标称拉伸断裂应变		%	>50	>50
冲击性能	简支梁缺口冲击强度	-30 ° C	kJ/m	7.0	7.0
		23 ° C	kJ/m	7.0	8.0
	简支梁无缺口冲击强度	-30 ° C		无断裂	无断裂
		23 ° C		无断裂	无断裂
热性能	热变形温度	0.45MPa,未退火	° C	145	--
		1.8MPa,未退火	° C	130	--
	连续使用温度	--3	° C	80.0到100	--
		--4	° C	120	--
	玻璃转化温度5		° C	160	--
	线形热膨胀系数	流动	cm/cm/ ° C	8.0E-5	--
横向		cm/cm/ ° C	8.0E-5	--	
电气性能	表面电阻率		ohms	--	1.0E
	体积电阻率		ohms · cm	--	1.0E
	介电强度		kV/mm	--	31
	漏电起痕指数		V	--	600
可燃性	可燃性等级(0.8mm)			HB	--