

# 甲基丙烯酸十二氟庚酯 G04

产品名称	甲基丙烯酸十二氟庚酯 G04
公司名称	哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号/牌号:G04 产地/厂商:哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司 产品等级:一级品
公司地址	哈尔滨市道外区团结镇红利村
联系电话	57674538 13895767166

## 产品详情

型号/牌号	G04	产地/厂商	哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司
产品等级	一级品	含量	96 ( % )
密度	1.589 ( g/cm3 )	执行质量标准	企业标准
包装规格	分别为25kg/桶、0.5kg/桶	CAS	2261-99-6
产品名称	含氟丙烯酸酯		

甲基丙烯酸十二氟庚酯

actyflon-g04

分子式 : c11h8o2f12

分子量 : 400

cas : 2261-99-6

物化性质 :

项目	指标值
外观	无色透明液体
密度,g/ml , 25	1.589
折射率 ( d25 )	1.5492
沸程 ,	160-170

闪点，闭杯，	57
熔点	
蒸气压，kpa,20	13
溶解性,wt%,20 水中	不溶于水，几乎溶于所有有机溶剂

质量指标：

项目	指标值
纯度	96%
水份	0.5%
色度 (apha)	50
酸度 (以maa计)	0.5%

主要性能：

actyflon-g04是高含氟量高支链结构的甲基丙烯酸酯单体，由两种异构体构成，单体分子中氟元素的含量接近40%，质量含量接近57%，比一般丙烯酸酯单体相对稳定。actyflon-g04分子中含有活性双键，有很高的反应活性，容易和各种烯类单体如（甲基）丙烯酸酯、醋酸乙烯酯、苯乙烯、丙烯腈等单体共聚，赋予共聚物具有氟树脂优良特性。actyflon-g04结构中有大量氟原子，在聚合物中它们处于最外层，对c-c主链起屏蔽保护作用。因此，由actyflon-g04制得的共聚物有优异的耐化学品性、抗紫外线能力，特别是actyflon-g04分子中含有多个-cf<sub>3</sub>基团，它们也处于聚合物链外层(已知含-cf<sub>3</sub>基团聚合物表面能比聚四氟乙烯低)，因此其疏水、疏油性更好，且有优良的耐沾污性。actyflon-g04的大体积高支链屏蔽结构，能够提供聚合物抗水解性、耐水性、耐油性。actyflon-g04的分子链长，玻璃化温度较高，制得的聚合物柔软性好，分子中的甲基（ch<sub>3</sub>）基团又为聚合物提供了成膜性、透明性、溶解性和足够的表面硬度，特别适用于软结构表面的应用。

用途：

1) 溶剂型热塑性涂料actyflon-g04极易与其他丙烯酸酯单体在溶液中共聚，其共聚物特别适合配制涂料，通过actyflon-g04与涂料用丙烯酸单体共聚可以提高涂料的化学稳定性，耐候性，耐水解性，疏水、疏油性。这种涂料可在常温干燥过程中形成良好附着力和强度的涂层。2) 热固性涂料actyflon-g04能与带有活泼官能团的单体如（甲基）丙烯酸、羟基丙烯酸酯和羟基丙烯酰胺等进行共聚，生成含反应性官能团的热固性共聚树脂，这种树脂在交联剂作用下可在常温或较低温度下固化。由于actyflon-g04含有多重氟原子，有很强的疏水性，从而减少了由于单体水解造成的涂膜粉化、龟裂、光泽度下降等现象，并且随着共聚物中actyflon-g04的加入，耐污染性也大大提高。3) 乳液型涂料actyflon-g04具有接近典型丙烯酸单体的性质，也能进行乳液聚合。作为一种含氟单体，由于氟的表面活性效应，为了提高聚合过程中乳液的稳定性，可以用含氟乳化剂进行聚合反应。4) 光固化型涂料用光照射难于将actyflon-g04聚合，它特别适合于与某些uv聚合单体进行共聚，将生成的共聚物作为一种uv交联树脂。

其他应用actyflon-g04可以作为多种特殊涂料的组成部分，由于其优异的化学稳定性，这种化合物被用来做飞机的保护涂层；也可以与其他乙烯基类化合物、丙烯基类化合物共聚，用作纸张光滑涂层，这种涂层对于保护印刷纸张表面和提高光泽度来说是必要的，而且改善了抗粘连和抗破损性能。actyflon-g04能够用于隐形眼镜的制造、影印调色剂、光学纤维、颜料和涂料、感光性树脂材料、粘合剂、医学器材，actyflon-g04与其他单体优越的相容性有望扩大它的新应用。

包装：

本品采用聚乙烯桶包装，规格分别为25kg/桶、0.5kg/桶。

贮存：

贮存温度为5 -30 ，贮存期12个月。

贮存于阴凉、干燥、通风、避光处，远离热源、火源。

运输：

轻搬轻放，保持包装整洁，避免高温或冰冻。

防止日晒雨淋、防止撞击、挤压，按一般危险品运输。