三氟氯乙烯均聚乳液,PCTFE,PTFE替代品,

产品名称	三氟氯乙烯均聚乳液,PCTFE,PTFE替代品,
公司名称	青岛宏丰氟硅科技有限公司
价格	50000.00/吨
规格参数	牌号:CTFE乳液 产商/产地:青岛宏丰氟硅科技有限公司 含量≥:(固)20（%）
公司地址	青岛市城阳区流亭街道赵哥庄社区
联系电话	86 0532 66916581 13953251387

产品详情

牌号	CTFE乳液	产商/产地	青岛宏丰氟硅科技有限公司
含量≥	(固)20（%）		

三氟氯乙烯(ctfe)均聚乳液简介

聚三氟氯乙烯是首个商业开发获得成功的氟树脂。最早专利由德国公司发表，次后经美国3m公司投入商业运营，商品名为“ kel-f ”。聚合物的英文缩写是pctfe，属第一代氟高聚物。它是一种热塑性氟聚合物，高分子链中含有氯原子，有较强的极性。但由于其不溶于大多数溶剂，因此在某些方面的应用就受到了限制。

经青岛宏丰氟硅科技有限公司与国内诸多高校及科研机构的合作研究开发，通过乳液聚合法作为制备的方法，即以ctfe进行自由基乳液聚合，成功制成了一种制备简便，性能好，成本低的三氟氯乙烯(ctfe)均聚乳液。该乳液的研制成功弥补了国内在该领域的一个空白，它将成为聚四氟乙烯乳液的替代产品，并且有着更广泛的应用前景。

三氟氯乙烯(ctfe)均聚乳液

技术参数：

外观 乳白色有蓝光液体，流动性好

固含量（% wt） 20

表面活性剂含量（% wt） 8

ph值 6-7

粒径(μm) 0.1-0.5

注：以上数据为典型值

三氟氯乙烯(ctfe)均聚乳液是一种极纯的氟聚合物，是含非离子表面活性剂的聚三氟氯乙烯水相分散液，外观呈乳白色有蓝光，流动性好。它无需含抗紫外线、耐热类的稳定剂、增塑剂、润滑剂或阻燃剂等添加物，其制品具有优良的热稳定性，突出的化学惰性，优异的光性能和低摩擦系数等特性。可应用于纺织、涂料、玻璃等加工制品，制成涂层表面润滑光亮，且可无针孔，加工制品能在±240°C温度内长期使用。

三氟氯乙烯（ctfe）均聚乳液目前应用到工业滤布的生产上，与传统的ptfe分散液处理过的产品相比，显现出诸多的优点，通过扫描电镜观察，可以发现经两种乳液处理过的滤布呈现出明显的差别。

ctfe均聚乳液处理后（a）

pctfe分散液处理后（b）

a图片显示出更好的致密性，b图片显示出明显的裂纹与缝隙。经实验证明发现a产品具有更佳的防水、防腐、防气性能，具有更强的传导性能。

目前，该产品诸多的优点、特性尚在不断的发掘过程当中。我们相信通过各行各业专家的共同努力，三氟氯乙烯（ctfe）均聚乳液必将有着无限发展的空间及美好的未来。