

ZJ-PMT 超柔软亲水型纺织整理剂

产品名称	ZJ-PMT 超柔软亲水型纺织整理剂
公司名称	广州庄杰化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省广州市萝岗区九龙镇均和大街73号
联系电话	86-02032058392 13829706661

产品详情

zj-pmt

亲水型纺织整理剂

【技术指标】

外观：无色或浅棕色液体

粘度（25℃，cst）：1500

密度（gr/cm³）：0.980

【产品描述】

zj-ptm是一支季胺化的改性聚二甲基硅氧烷化合物，主要用于纺织整理剂。在远低于传统产品使用量基础上，能赋予各种织物亲水、丰满、丝质般的手感，以及优异的耐久特性，能保证处理后的织物经多次标准家庭洗涤后保持很好的手感。

zj-ptm带有季铵基团、是以传统有机化学链段与有机硅的无规嵌段线型聚合物，有近似于自乳化的特性。

zj-ptm适合浸渍、浸染、浸轧工艺，也可用于喷雾或其他工艺；其乳液杰出的稳定性，能赋予最终用户更多的优势。

【性能及特点】

1. 拥有非常优异的柔软、丰满、丝质般的手感效果；
2. 不影响纯棉及其混纺织物本身的亲水特性；
3. 可改善化纤织物的亲水性；
4. 杰出的弹性效果可显著改善针织类产品的拉伸回复性；
5. 可以做到超级柔软整理效果；
6. 适用于各种类型的纤维及织物；
7. 耐久柔软整理效果可经受十次以上的家庭洗涤，特别是在纤维素纤维上的效果更明显；
8. 近似于自乳化特性，能确保其乳液在高剪切、较宽pH值范围内（酸性和碱性）的稳定性；
9. 对白色及浅色织物无黄变、无异味。

【应用工艺】

zj-ptm适合各种针织、梭织类织物，可显著提高织物的附加值。尤其是在针织类的织物上的效果更为明显，不仅能够赋予织物优异的手感，同时也能改善其弹性、提高其拉伸回复能力；对于梭织类织物，zj-ptm除了拥有卓越的手感外，也可与传统耐久免烫树脂，以及有机氟类易去污整理剂同浴使用。

zj-ptm需预先乳化成乳液，然后在应用于各类工艺中。由于其分子本身呈极性，利用一般工厂常用的简单混合设备或容器，zj-ptm即可很容易地被乳化，而不需要专门的乳化设备或均质机。

zj-ptm的乳液在很宽的pH值（pH=3-12）范围、高温沸煮及强电解质等条件下均拥有良好的耐剪切稳定性。因此，zj-ptm可安全地应用于一些要求非常苛刻的设备或环境中（如：喷射溢流染色机）。

1. 浸渍工艺（20%活性含量的乳液）：

浴比 ： 1/5 ~ 1/20

用量 ： 1.0% ~ 5.0%（o.w.f），具体用量视织物而定。

pH值 ： 4.0 ~ 5.0(可用醋酸调节)

时间 ： 20 ~ 30min

温度 : 30-60

烘干 : 100-130 烘干

2. 成衣洗水工艺 (20%活性含量的乳液) :

用量 : 1.0% ~ 5.0% (o.w.f)

ph值 : 4.0 ~ 5.0(可用醋酸调节)

稳定 : 30-50

浴比 : 1/5 ~ 1/20

时间 : 20 ~ 30min

烘干 : 100-130 烘干

3.连续浸轧----烘干---焙烘工艺 (20%活性含量的乳液) :

用量 : 15-30克/升 (薄织物) -----20-40克/升 (厚织物)

ph值 : 4-5(可用醋酸调节)

温度 : 20-40

带液率 : 70%

烘干 : 100-130 烘至干

焙烘 : 130-180 1-3分钟

参考乳化配方 :

zj-ptm亲水型纺织整理剂		
组分	20%活性含量的乳化配方	43%活性含量的乳化配方

zj-ptm	24.2	52
乳化剂	11.6	28.85
冰醋酸	0.4	1.00
醋酸钠	0.3	0.75
水	63.5	17.4

乳化工艺：

- 1.加入乳化剂及zj-ptm，并混合均匀；
- 2.将醋酸钠、冰醋酸的水溶液缓慢加入zj-ptm/乳化剂的混合液中，不易剧烈搅拌，应避免过量空气进入混合液中；
- 4.过滤并灌装。

【包装贮存】

* 120kg内衬pe胶袋塑料桶包装或依客户要求包装；

* 存放于阴凉干燥通风处，避免阳光照射，常温（25℃）下保质期6个月。

重要声明：以上资料仅供用户参考。其数据与结果根据我们的技术和实验得出，客户应针对不同加工产品和实际生产条件自行测试，来确定最佳工艺和用量，以期达到最佳效果和确认产品的适用性。