



可溶性聚四氟乙烯浓缩分散液 (FR503)

FR503是由非离子表面活性剂稳定的可溶性聚四氟乙烯水分散液，具有聚四氟乙烯全部优异性能，即优良的热稳定性，突出的化学惰性，优异的电绝缘性能和低摩擦系数等特性。同时又是一种容易加工的热塑性塑料，在熔点温度以上熔融液体表面张力小、流动性能和渗透性优于聚四氟乙烯，制成涂层表面润滑光亮，且可无针孔，加工制品能在 $\pm 250^{\circ}\text{C}$ 温度内长期使用；且机械强度高于聚四氟乙烯，广泛用于防粘、防腐或绝缘制品涂层。适用浸渍、喷涂、烧和纺丝等加工方法。

产品性能

项目	指标
外观	乳白或微黄液体
固含量 (% wt)	30
表面活性剂含量 (% wt)	12
PH值	8
粒径 (μm)	0.5

注：以上数据为典型值。

注意事项

- 1、 本品塑料桶包装，每桶净含量10kg；
- 2、 贮存于清洁干净仓库内，盖严桶盖，以免由于静电吸附引入杂质；
- 3、 贮存适宜温度在 $5^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ；
- 4、 为防止本品沉降，贮存时每周搅动一次，应避免严寒和剧烈振动。
- 5、 本品应避免 400°C 以上高温，以免产生有毒气体。