



分散聚四氟乙烯树脂 (FR203A)

分散聚四氟乙烯 (FR203A) 是聚四氟乙烯的粉状树脂, 具有优良的热稳定性、突出的化学惰性、优良的电气性能和低摩擦系数等卓越性能。

FR203A与用作助剂的有机液体相混后, 可采用推挤辊延等工艺加工。它适用于在中、低等压缩比及中、低挤出速率下, 制造小规格棒、薄壁管、电缆绝缘层和未烧结带等制品。

产品性能

项目	指标
清洁度	板面洁净、质地均匀、不允许夹带砂和金属, 板面内允许不大于0.5mm的机械杂质不超过二个
体积密度 (g/l)	500
拉伸强度 (MPa)	34
断裂伸长率 (%)	420
含水率 (%)	0.01
熔点 (°C)	327
标准相对密度	2.18
热不稳定性指数	10
挤出压力 (MPa)	13
平均粒径 (μm)	500

注: 以上数据为典型值。

注意事项

- FR203A应装在内层为聚乙烯、外层为聚氯乙烯双层塑料袋里, 再装于内部涂塑防潮的硬质桶内或装于密封的塑料桶中, 每桶净含量为20公斤。
- FR203A应装在双层聚乙烯袋里, 再装于硬质桶内或装于密封的塑料桶中, 每桶净含量为20公斤, 包装时应避免挤、压、塞。
- FR203A按非危险品运输, 运输时应避免受潮、滚动和剧烈振动。
- FR203A应贮存在清洁、阴凉、干燥的场所, 避免尘土、水气等杂质混入, 以防树脂产生结团。