

PTFE 微粉 TP200

产品描述

含氟助剂 TP200 是具有流动性的白色 PTFE 微粉。TP200 作为助剂用于其他材料加工时具有很低的表面能，同时也有氟聚合物的其他性能。TP200 非常适合于添加在要求较窄的粒径分布的油墨和涂料中。添加在塑料和橡胶（弹性体）中，可以改善润滑性和耐磨性；在润滑剂中加入 TP200 可以有效提高在严苛工作环境下的性能。TP200 可以在 -190°C ~ 250°C (-310°F to 480°F) 之间使用。

TP200 通常用作加工助剂，也可以作为润滑剂单独使用。但不能用来替代高分子量的 PTFE 悬浮或分散树脂进行挤出和模压加工。

TP200 几乎对所有的化学品和溶剂是惰性的，也不吸收水分。具有很好的电器绝缘性和耐候性。主要应用

TP200 主要用于印刷油墨以改善耐摩擦性、表面滑爽性和光泽度。另外也可以降低阻塞。通常情况下，TP200 和聚乙烯蜡混合使用来获得预期的改进效果。TP200 的粒径小、分布窄，所以用于涂料体系中也可以有效地提高不粘性、降低摩擦、提高耐磨性以及改善耐腐蚀性和减少浸润。用做塑料和橡胶（弹性体）的加工助剂时，可以改善其润滑性和耐磨性。TP200 在塑料和橡胶（弹性体）中的添加份通常在 5% ~ 20%（重量比）左右。

技术指标

项目	测试标准	单位	指标	典型值
堆积密度	ASTM D4895	g/l	225-600	300
熔点	ASTM D4894	$^{\circ}\text{C}$	325 ± 5	325
平均粒径	激光衍射法	μm	2-6	D ₅₀ =3; D ₉₉ <13
比表面积	ASTM D4567	m^2/g	0.8-4.5	1.5-3
白度	诺升标准	-	白色	白色

包装

TP200 为 25 公斤 / 纸箱包装，每 27 个纸箱成一个托盘，方便运输和仓储。

安全警示

吸入蒸发物会导致伤害！

使用 TP200 前请仔细阅读〈材料安全数据表〉(MSDS)，该表可向供应商索取。

必须在通风良好的地方打开 TP200 包装和使用。吸入高温加工是产生的蒸发物或吸食被污染的烟草会出现流感症状（发冷、高烧、喉咙痛）。必须在充分通风的工作环境中进行高温加工。不要吸食被 TP200 污染的烟草。

TP200 和极细的金属粉末（如镁、铝）混合后，在特定条件下可能燃烧和爆炸。

苏州诺升功能高分子材料有限公司

上海：江苏北路 125 号 8 楼 3 层
电话：021-52382195 传真：021-52382190

苏州：苏州市吴江同里镇印会工业开发区沿港路 538 号
电话：021-63370355 传真：021-62130355

 NorShine
诺升功能材料