

高温特氟龙Ptfе胶带 宽度13Mm 15Mm 19Mm 20Mm 30Mm

货号: FZ45



简介

这款高温特氟龙PTFE胶带专为卓越的热稳定性和优异的耐化学性而设计，在热封、包装、复合材料成型、电池制造及严苛的工业加工环境中，提供可靠的防粘表面脱模、机械强度和电气绝缘性能。

了解更多

应用场景	描述	主要优势
热封与包装	直接应用于真空包装和塑料袋制造中的加热元件、钳式封口机、脉冲封口机和L型封口机上。	防止熔融聚合物薄膜粘在加热元件上，确保气密性密封和整洁的包装外观。
纺织浆纱与烘筒	包裹纺织、印染和纱线加工设施中的导辊、烘筒和浆纱机辊筒。	消除浆料和淀粉堆积，减少辊筒维护，确保织物平稳传输，防止勾丝。
热塑性复合材料脱模	在复合材料固化、压缩成型和热成型过程中应用于工具压板、热压罐夹具和压模。	无需液体脱模剂即可实现快速、无缺陷的零件脱模，保护复合材料表面完整性。
电池电芯与实验室研发	在电池组装和热压流程中用作绝缘屏障、电极片屏蔽和热界面层。	提供高温电气隔离、与电解液零化学反应以及热传递稳定性。
化工与制药加工	保护暴露于腐蚀性蒸汽、强酸和反应性溶剂中的法兰、垫片、输送溜槽和料斗壁。	防止设备腐蚀，消除化学侵蚀，并保持清洁、无污染的产品流道。
印刷与纸张加工	覆盖连续卷筒印刷和造纸作业中的导辊、层压辊和胶粘剂应用区。	防止湿墨、热熔胶和涂层转移到辊筒上，避免卷筒断裂和印刷错误。
磨具与研磨制造	在磨削砂轮的切片、压制和固化过程中用作高强度背衬和脱模层。	承受高压压缩力和热烘烤循环，不会产生尺寸变形或撕裂。
电线、电缆与电子绝缘	在电机、变压器和电子设备中用作高温相间绝缘、线束包裹和槽衬保护。	在电气负载下提供可靠的介电屏障性能、消弧能力和不可燃隔热保护。

规格参数	PTFE玻璃纤维增强型 (FZ45-FG)	纯PTFE薄膜型 (FZ45-FM)
产品系列标识	FZ45-FG	FZ45-FM
基材材质	优质进口编织玻璃纤维布	100%纯超薄PTFE氟聚合物薄膜
表面涂层	PTFE (聚四氟乙烯) 分散树脂	未处理 / 蚀刻功能性氟聚合物
粘合剂类型	高温交联硅胶	高温交联硅胶
基材 / 总厚度范围	0.13 mm 至 0.40 mm (标准: 0.13 mm, 0.18 mm)	0.08 mm 至 0.50 mm (标准: 0.13 mm, 0.18 mm)
标准精密分切宽度	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm
最大可用卷宽	1200 mm (带离型纸) / 600 mm (无衬垫)	1200 mm (带离型纸) / 600 mm (无衬垫)
标准颜色选项	棕色 (标准)、棕黄色、咖啡色、深棕色、米色、黑色	白色、灰色、纯黑色
离型纸选项	可选配离型纸衬垫或自卷式	可选配离型纸衬垫或自卷式
耐化学性	酸、碱、有机溶剂、烃类	通用 (几乎不受所有溶剂和试剂影响)
摩擦系数	0.05 至 0.10 (极低)	0.04 至 0.08 (超低)
拉伸强度 (纵向)	> 900 N / 100 mm (高拉伸稳定性)	> 250 N / 100 mm (高延伸率/贴合性)
介电强度	5.0 至 8.0 kV	8.0 至 12.0 kV

规格参数	PTFE玻璃纤维增强型 (FZ45-FG)	纯PTFE薄膜型 (FZ45-FM)
可重复使用性与更换	可多次循环脱模，剥离清洁	平滑包裹，在固体表面上无残留剥离