

# 特氟龙胶带

## PTFE Tape

特氟龙胶带是由聚四氟乙烯(PTFE)薄膜表面涂覆耐高温硅系压敏胶制成。用于该胶带的 PTFE 基材具有高拉伸强度和杰出的耐磨性，并保有 PTFE 本身优异的离型性。

### PTFE 胶带特点

- 优异的耐高温性和耐久性
- 能够在生产过程中长时间连续使用
- 高拉伸强度
- 杰出的耐磨性
- 保有 PTFE 本身优异的离型性
- 优异的绝缘强度

### PTFE 胶带应用与市场

- 辊包覆
- 热封
- 编织带复合
- 自动包装机
- 版遮蔽
- 高温绝缘场合

### PTFE 胶带分类

#### PTFE 14502 系列

- 该胶带包覆在辊上用来防止熔融态的塑料堆积在辊末端
- 能用在编织带复合等其他同时需要耐高温和离型胶带的场合
- 特殊的耐高温背胶具有良好的粘性，移除后无残胶

#### PTFE PS55 系列

- 优异的绝缘强度和拉伸强度使得它能够作为长效的绝缘胶带
- 综合了 PTFE 的介电性以及涂布的高温背胶等优点
- 还具有化学惰性、低摩擦、防粘连、无毒等性能

			PTFE TAPE 14502	PTFE TAPE PS55-2	PTFE TAPE PS55-3	PTFE TAPE PS55-5
			硅酮系			
			铁锈红			
			灰色			
背胶类型						
产品尺寸						
总厚度	mm	ASTM D3652	0.1	0.08	0.11	0.16
基材厚度	mm	ASTM D3652	0.051	0.05	0.075	0.125
背胶厚度	mm	ASTM D3652	0.49	0.03	0.03	0.03
颜色						
力学性能						
拉伸强度	N/cm	ASTM D882	120	45	60	65
延展率	%	ASTM D882	55	175	275	200
粘结力	N/cm	ASTM D3330	4.3	3.3	3.8	4.4
热学性能						
工作温度	°C	UL-746 B	-70~260			

以上数据为典型功能特性，但不适用于特别情况。  
请联系正宇新材公司销售代表以取得适当的数值