

## Elcometer 122 Testex® Replica Tape

Elcometer 122 Testex测试带由泡沫组成，其底面不可压缩。将泡沫面嵌入待测表面拓印，压出一个永久性的峰顶到谷底的面铸型，然后使用Elcometer 124 测厚仪来测量。

Elcometer 122 Testex®测试带有四种粗糙度范围。选择能够真实反应待测粗糙度的测量带范围非常重要。

- 对于处在12和25µm (0.5和1.0mils)之间的粗糙度：Coarse Minus复制带
- 对于处在20和38µm (0.8和1.5mils)之间的粗糙度：Coarse复制带
- 对于处在38和64µm (1.5和2.5mils)之间的粗糙度：Coarse和X-Coarse复制带平均值
- 对于处在64和115µm (2.5和4.5mils)之间的粗糙度：X-Coarse复制带
- 对于115µm (4.5mils)以上的粗糙度：X-Coarse Plus复制带

每卷可测量50次。



标准:

ASTM D 4417-C, BS 7079-C5, ISO 8503-5, NACE RP0287, SSPC PA 17, US Navy NSI 009-32, US Navy PPI 63101-000

### 技术规格

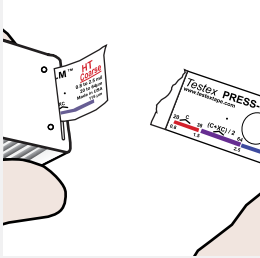
产品描述	粗糙度范围		部件编号			
	公制	英制	1卷	10个装	50个装	100个装
Elcometer 122 Coarse Minus	12 - 25µm	0.5 - 1.0mil	E122----A1	E122----A10	E122----A50	E122----A100
Elcometer 122 Coarse	20 - 64µm	0.8 - 2.5mils	E122----B1	E122----B10	E122----B50	E122----B100
Elcometer 122 X-Coarse	38 - 115µm	1.5 - 4.5mils	E122----C1	E122----C10	E122----C50	E122----C100
Elcometer 122 X-Coarse Plus	116 - 127µm	4.6 - 5.0mils	E122----F1	E122----F10	E122----F50	E122----F100

### 附件

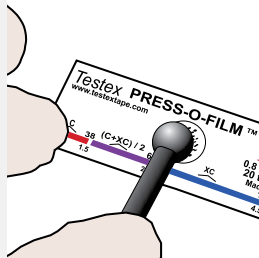
T12222498

小棒，(5个装)

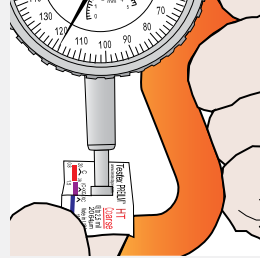
### 如何使用Testex®测试带采取读数



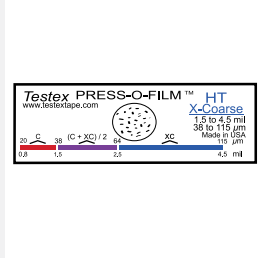
1. 从卷筒撕下一个部分测试带，剥离测试带的背衬，保留背面如果将来需要使用。



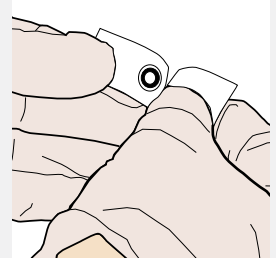
2. 粘测试带到表面，并使用提供的调酒棒，或一支笔，铅笔头或类似圆形的物体，擦中心部分直到黑斑出现。这给出了一个表面的复制。



3. 使用微计如易高124测厚仪，测量测试带中央部分的厚度，并从中央部分的厚度减去 $50\mu\text{m}$  (2mils)。这个结果是峰到谷轮廓高度。写这值在测试带上。



4. 如果测量的值落入coarse测试带(38-64 $\mu\text{m}$ )上的紫色内，接着重复测试所示的步骤2，使用X-coarse测试带，然后平均这两个值。



5. 如果测试带需要将来供参考，更换回背衬保存轮廓印迹。