

EN 343:2019标准防雨服装欧标测试要求

产品名称	EN 343:2019标准防雨服装欧标测试要求
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

EN 343:2019标准包含提供防雨、防雾、防雪和防潮保护的要求。该标准还描述了测试这些要求的方式。相当多的专业团体严重要求符合 EN 343 标准的工作服。在某些情况下，防水工作服对于任何户外工作活动（例如建筑或安装技术）都至关重要。商通检测提供防水衣CE认证测试服务！

EN 343:2019标准涉及什么？

EN 343 标准提倡两个值：防水性和耐水蒸气性，也称为透气能力。在 EN 343 标准的图标中，这些值由一个 X 值和一个 Y 值表示，其中 X 值代表防水等级，Y 值代表耐水蒸汽等级。如果工作服满足某个*小值，则防水性和透气能力的工作服被归类为 EN 343 标准中的三个等级之一。防水等级和透气能力等级不是相互依赖的。

例如，一种产品可能具有很强的防水性（3级），但同时具有较弱的透气能力（1级）。

类别之间的*大区别在于提供保护的程度：

等级防水性

- 1 80 厘米
- 2 80 cm（预处理后）

3 130 cm (预处理后)

3 级的防水等级必须为 130 厘米，而 1 级和 2 级的防水等级为 80 厘米。对于第 2 类和第 3 类，即使经过多次处理，也需要满足这些标准。这意味着，例如磨损、弯曲或油或汽油的影响。

防水性通过使用水柱测量：直径为 2.5 厘米的管子。将该管放置在材料上并充满水。例如，如果柱子充满了 8 米深的水，并且材料开始渗水，这意味着防水性值为 80 厘米。

等级耐水蒸气

1ret > 40

2ret 20-40

3ret < 20

此外，对水蒸气阻力、透气能力也有要求，因为根据定义，防水工作服可能会阻碍水蒸气（汗水的形式）可以排出的程度。有三个值；每个类在这里都有自己的价值。耐水蒸气性由 ret-value（保留值）表示。ret 值越低，透气能力越好。在上表中，总结了三个等级和相关的*低要求。

EN 343 测试项目：

性能测试：

~~耐水蒸气性 (预处理前后)~~ ~~外层面料~~ ~~防水或热插入衬垫~~

抗水渗透性：

~~接缝处抗水渗透性~~ 1-级 8 000 帕 2-级 4 000 帕 3-级 3 000 帕 第 2 类 2 000 帕

服装对水压的抵抗力：

耐水蒸气

服装所有层的 RET 水蒸气阻力必须一致：RET 等级越低，透气性越大

~~平方米 × 帕 / 瓦~~ RET > 40 2 级 RET 3 级 RET 第 4 类 15

EN 343: 2007 提醒

外层抗牵引力

无变化：*小 450N 值，不包括任何拉伸超过 50% 的材料

外层抗撕裂性

降低*小值：从 25 N 降至 20 N

外层抗爆裂

在以前的版本中未测试现在是：

50cm² 测试样品的*小 100 kPa

7.3cm² 测试样品的*小 200 kPa

尺寸变化

编织材料未经处理，经处理或层压（*大 3%）

接缝阻力

降低*小值：从 225 N 降至 200 N

打标EN 343

X：耐水渗透等级（1-4）

Y：耐水蒸气等级（1-4）

R：可选：在降雨模拟器下测试的成衣

如果服装未经测试，X 代替 R

商通检测提供各种防护服CE认证和标准测试服务，EN 343测试可咨询我们！

