

鉴定材料之三

织物防风防寒涂层的研究
防风涂层布技术性能测试报告

纺织部纺织科学研究所

总后勤部军需装备研究所

一九八八年十一月

对上表的说明：

- 1、RC-3 为某单位正在研制的防风涂层布，由于基布不同，故写 I、II 以示区别。
- 2、某一 PA 防风涂层布是指某单位已研制的聚丙烯酸酯防风涂层布，由于透气量不同（基布都是 T/C 卡其）故写 I、II 以示区别。
- 3、按上表测试所需布的取样（包括本专题研制的涂层布）是在临鉴定前由专题组内双方派人共同进行的，这次统一取样测定的数据与其他鉴定材料中所写的微有上下。
- 4、上表所列测试项目中，低温硬挺度和表面抗湿性由专题组自行测定，其余的项目都由纺科院测试中心测定（其中透湿量参照 JIS Z 0208-1976 条件 B 测定，但吸湿剂用硅胶。另外，每个试样取 3 小块测试，得 3 个数据，其相对偏差超过 5% 时，测试中心直接报出 3 个数据，由专题组自行计算平均值）。

从测试结果表可看出，本专题研制的防风布符合项目规定的各项技术指标，见下表。

		本项目规定的技术指标
透气量	$\text{ml}/\text{lcm}^2 \cdot \text{S}$	小于 1
耐洗性	机洗三次后透气量 $\text{ml}/\text{cm}^2 \cdot \text{S}$	小于 1.05
透湿量	$\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{hr}$	大于 3500
耐低温性, 经向硬挺度	-30°C	小于 7.0
	-10°C	小于 6.0

从测试结果表还可看出, 本题研制的防风布耐洗性较好, 机洗三次后透气增大为 63.0%, 这个数值是上述几种布样中最小的; 另外, 本题研制的防风布低温硬挺度最小, 若再减少一些涂层量, 使透气量适当加大, 那么低温硬挺度还可减少一些。