

AquaChill

凉感复合无纺布 · 技术规格书

熔喷功能性纤维层 + 水刺粘胶天然植物纤维层

热压复合双面凉感无纺布。

凉感来自结构（水分单向蒸发），不依赖涂层。

12h+

持续蒸发凉感

≥1000%

吸水率·自重倍数

75–80 cm

幅宽·行业60cm

500 kg

单色MOQ·七色系

规格参数

参数	AquaChill	竞品参考	来源
总克重范围	75 – 120 gsm	单层 50 – 60 gsm	规格档案
A面 · 熔喷层克重	25 – 40 gsm	—	规格档案
B面 · 水刺层克重	50 – 80 gsm	—	规格档案
水刺层成分	100% 粘胶 / 70粘30涤	100% 粘胶 / 棉	规格档案
水刺层纹路	网孔 / 平 / 珍珠 / EF / 竹节	平纹为主	规格档案
厚度	0.7 – 0.9 mm	0.3 – 0.5 mm	规格档案
幅宽	75 – 80 cm	60 cm	规格档案
吸水率	≥ 1000%	600 – 800%	规格档案
横向断裂强力	42 N	7.55 N	烘干实测
纵向断裂强力	66.9 N	13.4 N	烘干实测
凉感持续时长	≥ 12 h (实测 67.4→23.5 g)	≈ 6 h 即饱和释完	蒸发测试
七色系	冰川绿 · 冷泉蓝 · 冰桔橙 · 薄暮紫 冰蜜粉 · 晨曦黄 · 冰莓红	2 – 3 色	规格档案
最小起订量 MOQ	500 kg / 单色	1 – 3 t / 色	规格档案
打样周期	7 天	15 – 21 天	规格档案

注：对照“常规水刺布”为同期 0.4mm 平纹 100% 粘胶水刺无纺布同条件取样。
数据源自 2026 年 5 月 21 日批次实测与产品规格档案。