

SOLOTEX™

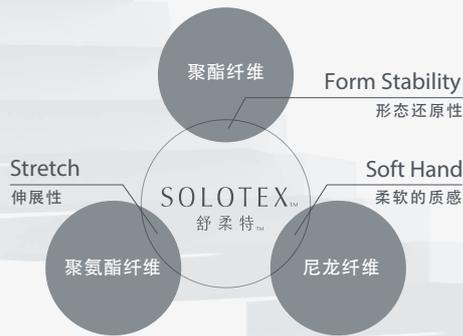
舒柔特™

TEIJIN

帝人集团

SOLOTEX™纤维的定位

SOLOTEX™纤维是使用了聚酯纤维中的聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 的一种纤维。



SOLOTEX™系列产品

SOLOTEX™
Multifilament

SOLOTEX™的标准型长纤维。同时还具备增强柔软质感的极细纤维。

SOLOTEX™
Conjugate filament

SOLOTEX™的伸展型长纤维。质感柔软，形态还原性优异。

SOLOTEX™
Staple fiber

SOLOTEX™的短纤维。也作为资材用于无纺布、缓冲材料、填充棉等。

SOLOTEX™纤维的7大特性



突出的柔软性



优异的还原性



舒适的伸展性



高度的协调性



极好的缓冲性



卓越的显色性



降低环境负荷



Soft & Smooth

突出的柔软性舒适的顺滑感。

SOLOTEX™纤维的柔软度一触即知，甚至超过了被称为高级素材代表的羊绒。肌肤接触感顺滑，可带给您迄今为止没有感受过的穿着舒适度。此外，由于其突出的柔软性，在与其他纤维混纺时，不会影响其他纤维的质感，可充分发挥所混纺纤维的特色。



Form Stability

持久美丽的轮廓。

如同弹簧一样的螺旋状分子结构，使得SOLOTEX™具有卓越的形态还原性，即使受到力的作用，也会很快恢复原状。不易起褶，可防止拱膝、拱肘等走形，始终保持美丽的轮廓。此外，即使重复洗涤或用烘干机烘干，也很少伸缩，具有优异的尺寸稳定性。



Comfortable Stretch

具有舒适的伸展性消除穿着时的不适感。

即使衣物的轮廓紧贴身体线条，也很少有束缚感，可根据身体的运动自由伸缩。由于没有束缚感，因此穿着舒适，运动自如。最适用于要求有贴身感的下装以及运动场合的上装。



Harmonize

与其他纤维的协调性好，可进一步扩大可能性。

SOLOTEX™纤维易与其他纤维混纺，除了化学纤维外，与天然纤维的协调性也很好，可自由混纺。SOLOTEX™纤维的加入赋予了面料柔软的质感，从而提高了肌肤接触的舒适性，而其优异的伸展性，又提高了穿着的舒适度，如此种种，既发挥了所混纺纤维的特性，又赋予了面料新的触感和功能。



Ecology

来源于植物的原料，有助于地球环境保护。

构成SOLOTEX™纤维的部分聚合物，使用了通过生物技术提取的植物性原料，由此削减了新的石化资源的消耗，为减少温室效应气体排放做出了贡献。SOLOTEX™纤维和我们人类一起，共同致力于地球环境保护。

■ 折弯纤维时所需力度的比较

初期弹性模量
(cN/dtex)

SOLOTEX™纤维	20
羊绒	25
尼龙纤维66	31
聚酯纤维	97

Multifilament type

■ 负载15N时的伸展性比较

