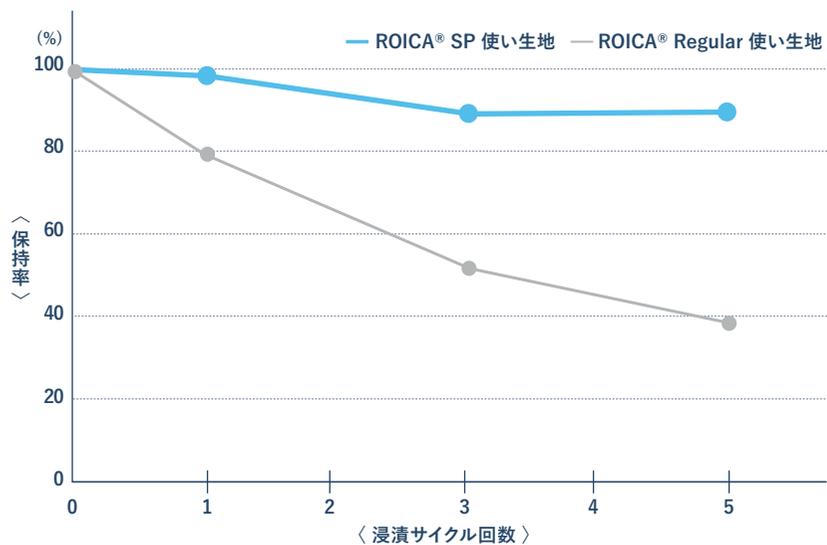




耐塩素性能がある / プールでの水着の脆化を抑える
デニムなどで使用されるブリーチ加工の耐久性が高い

耐塩素性能

〈 応力保持率 〉



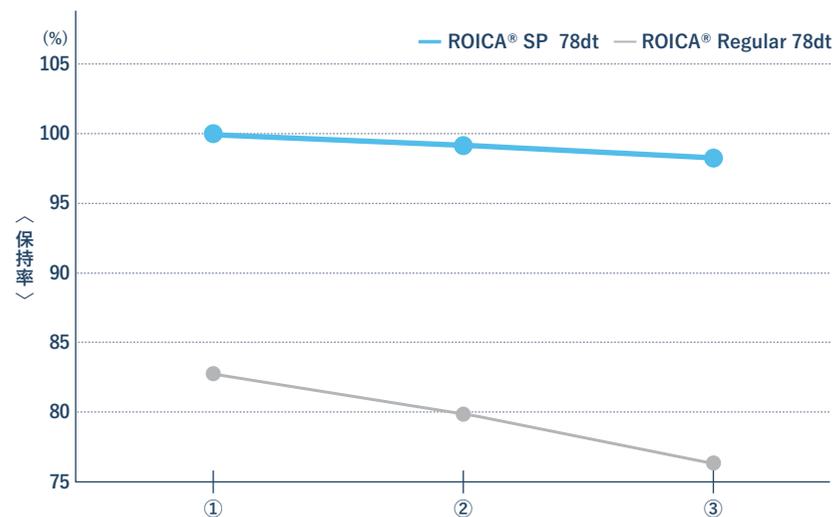
比較試料 2WAY トリコット ■ PET 56dt/48f × ROICA® SP 44dt (PET81%, PU19%)
■ PET56dt/24f × ROICA® Regular 44dt (PET81%, PU19%)

試験方法 耐塩素性試験(塩素脆化促進試験)

- ・塩素処理条件1サイクル:生地を塩素濃度300ppm、水温35°Cに6時間浸漬
 - ・80% 伸長・回復時の応力保持率
- ※株式会社消費科学研究所にて測定

塩素晒における強度保持率

〈 破断強力保持率 〉



比較試料 ROICA® SP 78dt / ROICA® Regular 78dt

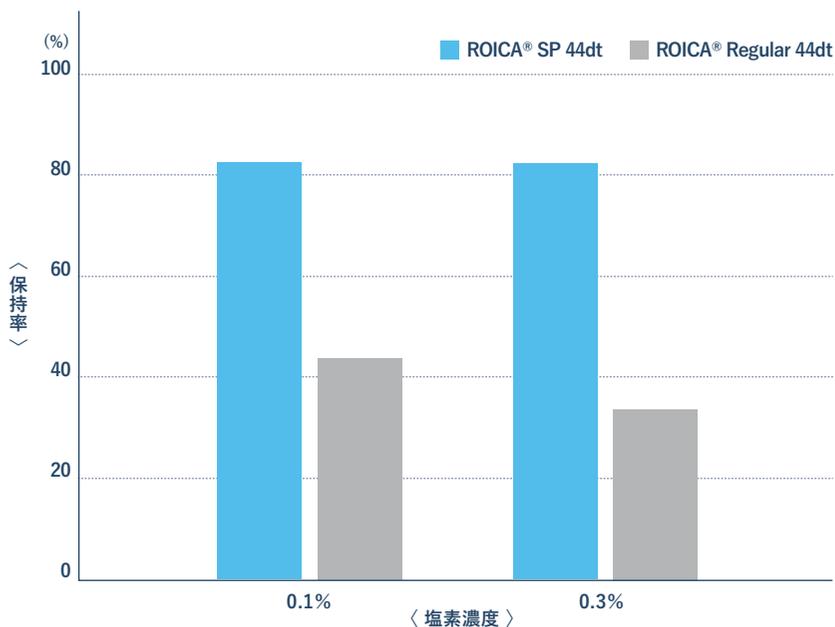
- ① 塩素晒し10g/L 50°C×30分
- ② 塩素晒し20g/L 50°C×30分
- ③ 塩素晒し30g/L 50°C×30分

耐塩素性能がある / プールでの水着の脆化を抑える
 デニムなどで使用されるブリーチ加工の耐久性が高い

ブリーチデニム生地想定での比較

〈 200%伸長荷重保持率 〉

比較品はパワー低下しやすい



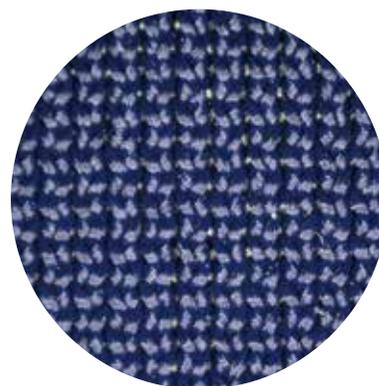
試験方法 デニム生地想定ブリーチ耐性試験 ※処理温度50°C×30分

比較試料 ROICA® SP 44dt / ROICA® Regular 44dt

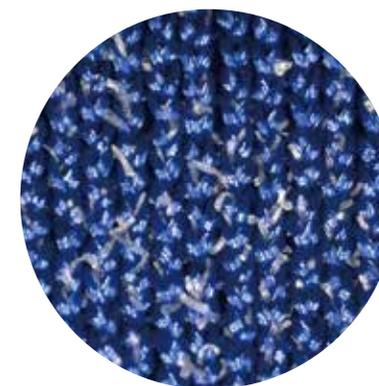
脆化を抑える

〈 塩素浸漬後の生地表面比較 〉

ROICA® Regular使い生地は糸切れが目立つ



[ROICA® SP使い生地]



[ROICA® Regular使い生地]

比較試料 2WAY トリコット ■ PET 56dt/48f × ROICA® SP 44dt (PET81%, PU19%)
 ■ PET56dt/24f × ROICA® Regular 44dt (PET81%, PU19%)

試験方法 耐塩素性試験(塩素脆化促進試験) ※塩素処理5サイクル後の生地を数回伸長回復させた
 ・塩素処理条件1サイクル:生地を塩素濃度300ppm、水温35°Cに6時間浸漬
 ・80%伸長・回復時の応力保持率
 ※株式会社消費科学研究所にて測定