



戦後愛媛のイノベーション30選

“パラ系アラミド繊維 テクノーラ®” 耐熱性強度等に非常に 優れた高機能先端素材

TEIJIN

Human Chemistry, Human Solutions



パラ系アラミド繊維の「テクノーラ R」は「同一重量でスチールの8倍」という高い強度と「分解開始が約500℃」という非常に高い耐熱性を併せ持つ高機能繊維で、さらに「耐衝撃性・耐薬品性・耐湿熱性・耐疲労性にも優れている」という特徴を活かし、自動車用を中心とした伝動ベルトや各種ホース等のゴム補強用途、地盤補強や耐震補強用途等、産業用資材を中心に幅広く使用されている。また優れた機能を活かし、「より過酷な条件下での用途開拓」に産業界から大きな期待がかけられている。