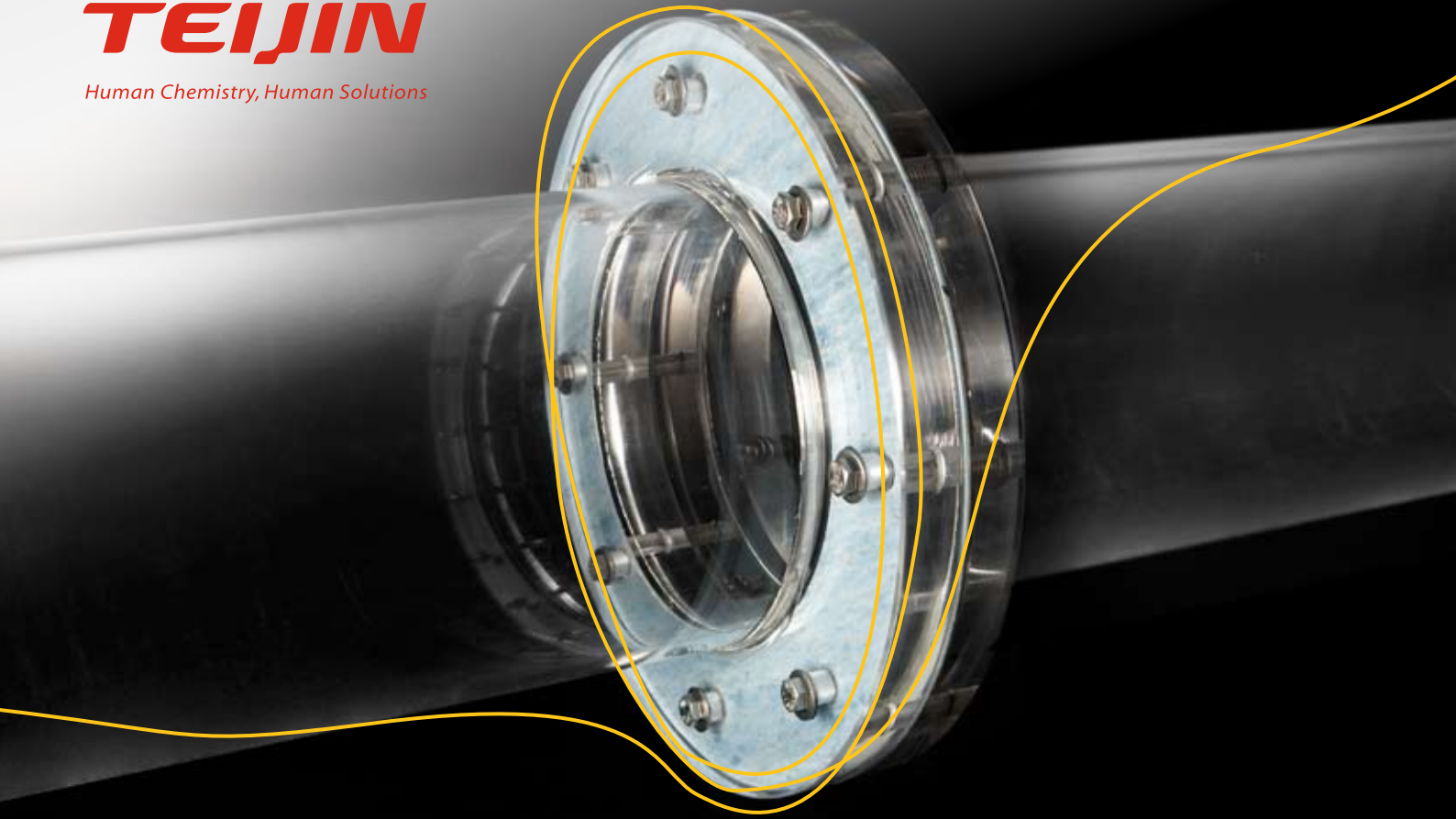


# TEIJIN

Human Chemistry, Human Solutions



## 耐久性ある シーリングのソリューション

### 市場が求める最新のガスケットとは

耐久性への要求と地球環境に対する関心の高まりに応え、トワロンパルプを使用した高性能ガスケットは確かなソリューションを提供します。

シーリング産業はこの数十年間、アスベストに代わる安全性の高い素材の追求という難問に直面してきました。この転換期に重大な役割を担ったのがアラミド繊維パルプです。トワロン・アラミド繊維パルプを使用した柔軟で扱いやすいガスケットは、高い密封性を実現するとともに耐久性の向上と廃棄物削減にも寄与します。

### トワロンの利用で期待される効果

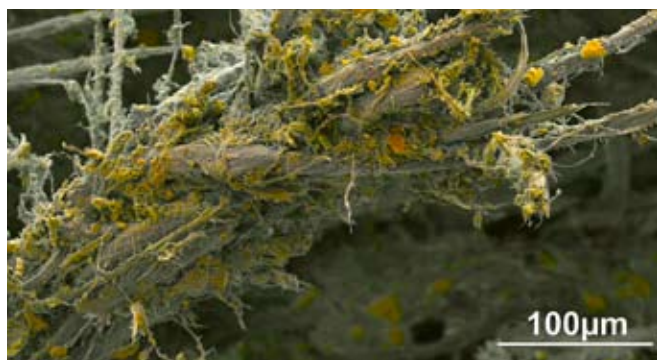
- 高耐熱性
- 優れたメカニカルボンド
- ガスケット材が強化されることにより以下を実現
  - － 生産の高速化
  - － ロール圧延時の高圧化
- 高度な混合条件にも適応

# Twaron®

The power of Aramid

### 強靱かつ柔軟な接着

繊維系ガスケットの製造には通常、カレンダー加工が用いられ、様々な異なる配合で繊維、フィラー、ゴム、その他の素材がシートに加工されます。トワロンパルプは特有のフィブリル化により、共存するフィラーやゴムマトリックスと機械的に結合し、ガスケット素材や加工シートを安定させます。トワロンパルプは、その強靱さと弾力性という特性をマトリックスに添加することで、素材強化に重要な役割を果たしています。これによりカレンダーシートの各層は最適な状態で接着し、より高圧でのロール加工が可能になります。



ゴム化合物に埋め込まれたトワロン繊維

### 最適な製品を求めて

特定のニーズに適したパルプ製品の選択が可能です。テイジン・アラミドでは、繊維の長さやフィブリル化の度合いが異なる多種多様なパルプを提供しています。また、貴社の用途に最適なソリューションを見つけるお手伝いも致します。

### 多様な用途

トワロンパルプ使用のカレンダーガスケットは、自動車やオートバイのシリンダーヘッドの他、排気システム、駆動系装置にも利用されています。化学産業、石油産業、ガス産業の他、発電施設でもトワロンを基材とする柔軟なガスケットはフランジ接続部の完全密封に欠かせないものとなっており、安全な作業環境を守り、環境上のリスクを最小限に抑えることに貢献しています。

トワロンパルプはあらゆる用途において、もっとも必要とされる場所での高い品質の実現を確かにすることにより、ガスケットメーカーとユーザーの双方に利益をもたらします。



詳細とお問い合わせについては、帝人テクノプロダクツ株式会社のホームページ([www.teijin-technoproducts.co.jp/top/top.html](http://www.teijin-technoproducts.co.jp/top/top.html))をご覧ください。また、テイジンアラミド社ホームページ([www.teijinaramid.com](http://www.teijinaramid.com))とe-mail ([sealing@teijinaramid.com](mailto:sealing@teijinaramid.com))をご利用ください。

当社は、ここに述べられた製品を使用したことによる結果に対する法的責任を負いません。本パンフレットに記載された技術データは、発行段階において当社が知りうる範囲のデータです。本パンフレットに記載された内容は、新たな開発および研究成果によって変更になる場合があります。また記載された特性についても同様の留保が適用されます。

# Twaron®

The power of Aramid