

## Isolan AST

### 物質定義

化学的性質: ピグメントプリント、塗装、パッド用のアクリルエマルジョン

イオン性: わずかにアニオン性

固形分: 59.0 - 61.0 %

ブルックフィールド粘度 (25°C): 最大 500 mPa.s

pH 値: 7.0 - 9.0

T(g): -15°C

### 概要

- タイタン白と追加料を大量に配合した白色ペーストに用いられ、純綿や混紡素材に対して優れた乾燥または湿潤摩擦堅牢度を保証します。
- 60°Cでも洗濯耐久性が優れています。
- ホルムアルデヒド成分は一切含まれておらず、放出もありません。
- 鮮やかな色彩出力を実現し、機械で効率的に動作します。
- アニオン性および非イオン性の仕上げ化合物の両方とよく調和します。

### 用途

Isolan ASTが白色ペーストに必要な量は、対電荷量、布地の種類、堅牢度の仕様により変動します。対電荷量が20-40%の範囲で、通常はIsolan ASTの30-50%が使用されます。合成増粘剤の効果を最大限に引き出すためには、pHを8-9の範囲に調整することが不可欠です。

Isolan ASTに1%のポリアクリレート分散剤と0.5%の非イオン性エマルジョン化剤を添加します。その後、連続した攪拌を行いながら対電荷を導入し、それらが完全に統合されることを確認します。そして、求められる粘度を得るために、適切な量の増粘剤を混入します。

Isolan ASTの効力を強化するために、ホルムアルデヒドフリーの架橋剤であるIsobond DMP-40 (</products/textile/isobond-dmp>)を導入することを勧めます。この剤は、全体の風呂またはペーストの1.5から5%を使用した場合に、固定化プロセスを促進します。乾燥および硬化温度は100°Cから170°Cまで範囲があります。ドライチャンバーでの具体的な保持時間が特定の温度を決定し、仕上がった衣類が最適な摩擦堅牢度と洗濯堅牢度を備えることを保証します。

## 保管

最適な保管および取り扱い温度範囲は5°Cから30°Cです。製品は、成分が有効であることを保つために、熱や霜から守らなければなりません。容器は開封後は再度ストックしないでください。適切に保管されたIsolan ASTは、当社の倉庫を出荷後、少なくとも12ヶ月は安定した状態で保たれます。

## パッケージング

Isolan ASTはIBC(各1000kg)とドラム(各210kg)で入手可能です。最低注文数量は、8本のドラムが2パレットまたは1IBCです。

## 規制情報

**EU REACH登録:** 不適用

## Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

## 免責事項/条件

Revision: 2023-09-22 / 5847



当社のすべてのドキュメンテーションが正確であるよう努力しています。しかし、提供される情報やアドバイスは当社から善意で行われ、保証や特定の適用への無制限の適合性を主張するものではありません。当社は高度に資格を持つ工業ユーザーにのみ販売しています。それぞれの製品のユーザーには、製品とその適用手順を特定の用途の文脈で注意深く研究し、続けてテストする責任があります。当社の製品とデータの使用は注意深さとケアを必要とし、全責任はユーザーにあります。Kautschuk-Groupは発生した損害に対する責任を一切受けません。一般的な利用規約

[\(/info/toc\)](/info/toc)が適用されます。

表示されている保管期間と販売可能期間は出荷日から始まる期間の最低保証値です。この期間が過ぎた後、製品は追加の品質管理テストを必要としますが、それでもまた依然として仕様内にありうるでしょう。詳細は、[販売可能期間ポリシー \(/info/shelflife\)](/info/shelflife)を参照してください。

製品情報の更新については、このウェブページを定期的にチェックしてください:

<https://jp.kautschuk.com/products/textile/isolan-ast>

(<https://jp.kautschuk.com/products/textile/isolan-ast>)

□□ これは、元の製品情報とコンテンツの翻訳版で、あなたの便宜のために提供しています。翻訳コンテンツには細心の注意を払っていますが、誤りや曖昧さが発生する可能性があります。このトピックの最新で正式な情報については、当社の国際版を参照してください。 [\*\*kautschuk.com/products/textile/isolan-ast\*\*](https://kautschuk.com/products/textile/isolan-ast)  
([\*\*https://kautschuk.com/products/textile/isolan-ast\*\*](https://kautschuk.com/products/textile/isolan-ast))

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road,  
Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [\*\*info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)\*\*](mailto:info@kautschuk.com)

[\*\*Status \(/status\)\*\*](/status) · [\*\*Policies \(/info\)\*\*](/info) · [\*\*Privacy \(/info/privacy\)\*\*](/info/privacy) · [\*\*Terms\*\*](#)  
([\*\*/info/toc\*\*](/info/toc)) · [\*\*Imprint \(/info/imprint\)\*\*](/info/imprint)