

Isobond[®] PC - 45

化合物1：メチレンビス(4-フェニルイソシアネート)とエpsilon-カプロラクタムおよび4,4'-メチレンビス(フェニルカーバネート)の反応によって生じるウレタン前駆体の45%水分散液

CAS番号：54112-23-1

EC番号：258-981-8

化合物2：1-フェニル(メチレンジ-4,1-フェニレン)-ジカルバメート

CAS番号：101-65-5

EC番号：202-963-4

製品概要

Isobond[®] PC-45は、ゴムとテキスタイルの結合のための粘着剤促進剤として使用されるカプロラクタムとフェノール系ブロック付きメチレンジ イソシアネート(MDI)の超微細な水分散体です。

ブロックMDIは、ポリエステルタイヤコードや、i.e.コンベヤベルトの強化ファブリックの処理に広く使用されています。

Isobond[®] PC-45は、新しい粘着剤促進剤で、ドイツで独自の製造プロセスにより製造され、カプロラクタムおよびフェノール系ブロックMDIの利点を組み合わせた製品です。Isobond[®] PC-45は、粒子のサイズ、安定性、そして非常に広範囲の加工窓提供を可能とします。

用途

Isobond[®] PC-45は、RFL(レゾルシン-ホルムアルデヒド-ラテックス)と組み合わせて、テクニカル系やファブリックの表面処理のための技術的補助剤として使用されます。これは、ポリエステル/ゴム接着薬の改良に極めて効果的であり、コンベヤベルトなどのテクニカルなゴム製品の補強布地におけるポリエステルタイヤコードにも適しています。

RFLバスへの添加剤としてシングルディップ法で、またはプレディップとしてダブルディップ法で使用できます。Isobond[®] PC-45は、最低180°Cから最高250°Cまでの活性化温度で使用できます。

カプロラクタムブロックMDIと同じオープン温度で、Isobond[®] PC-45はより高速な処理速度を可能にします。

詳細については、弊社の技術サービスにお問い合わせください。

材料説明

外観：白色の液体分散体

固形分：44/-2%

粘度(流動時間) (25°C)：12 – 40 sec (EN ISO 2431, 4 mm 流動カップ)

密度：約 1.12 g/cm³

混和性：水と何でも比率で

取扱い、保管、パッケージング

Isobond® PC-45は、日光を遮断した状態で5°C～30°Cの温度で密封された原料包装内で少なくとも1年間安定します。霜に敏感です。使用前にかき混ぜてください。

スタンダードパックのサイズは1トンのプラスチックコンテナで、200kgのプラスチックドラムや22kgのプラスチックカニスターでも供給可能です。最適な条件下では、Isobond® PC-45の保管期間は6ヶ月以上です。

規制情報

EU REACH登録済：はい

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: 2023-07-14 / d036



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](#)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://kautschuk.com/products/textile/isobond-pc-45>