



IsoQure[®] TT

Technical Data Sheet

ご存知ですか？

Kautschuk Groupは世界最大のTDIジマー生産者です！

IsoQure TTは、現代の一分水系および反応性システム向けに、潜在性と高い最終架橋密度のバランスの取れた組合せを提供します。

- 工業衛生の改善のための極めて低い遊離TDIモノマー（ $\leq 0.10\%$ ）。
- 流動性のある無毒の白色粉末；分散が容易で正確な投与を可能にします。
- ポリエステル、PVC、および各種ゴム基材への接着性を高めます。
- コンベヤベルトおよびコーティング生地用途における耐熱性および耐加水分解性を向上させます。
- PU分散体、プラスチック、シーラント、エラストマー、ホットメルト用の潜在性架橋剤。
- EU REACH 登録済み。

IsoQure[®] TT

TDI Dimer

Chemical name: 1,3-bis[3-isocyanato-4-methylphenyl]-1,3-diazetidin-2,4-dione

CAS Number: 26747-90-0

EINECS Number: 247-953-0

Material Definition

Appearance: White powder

TDI-Monomer: Max. 0,10 %

Melting Point: > 145° C

NCO-content: 22,5 - 24,5 %

Volatile Matter: Max 0.5%

Application

IsoQure® TT は異なる分子量で反応する能力を持ちます：穏やかな反応条件、すなわち塩基性触媒が存在しない状態で温度が140℃未満の脂肪族ヒドロキシル基と反応した場合、あるいは常温で一次または二次アミノ基と反応した場合には、主に二官能性であり分子量は348です。

厳しい条件、すなわち150℃を超える温度で反応させた場合、または高い塩基性触媒の助けを得て低温で反応させた場合には、依然として二官能性で反応しますが、分子量は174（単量体TDIのそれ）になります。

Use Cases

ゴムと織物の接着促進剤、特にコンベヤベルトなどのポリエステルコードや補強布向け。

PVCと織物の接着促進剤。例えば食品業界向けの軽量コンベヤベルトの製造やプラスチックでコーティングされた生地向け。

天然ゴムおよび合成ゴムの加硫剤、特にUrepan 600のようなポリウレタンゴム向け。

加熱活性型ポリウレタンコーティング、シーラント、接着剤、エラストマー用の架橋剤。

Handling, Storage and Packaging

IsoQure® TT は、直射日光を避け、密封された原包装のまま30℃以下で保管した場合、少なくとも1年間は安定です。

Standard pack size is in 15 kg cardboard boxes.

Regulatory Information

EU REACH registered: Yes

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: 2026-08-18 / 9140



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/adhesives/isoquire-tt>