

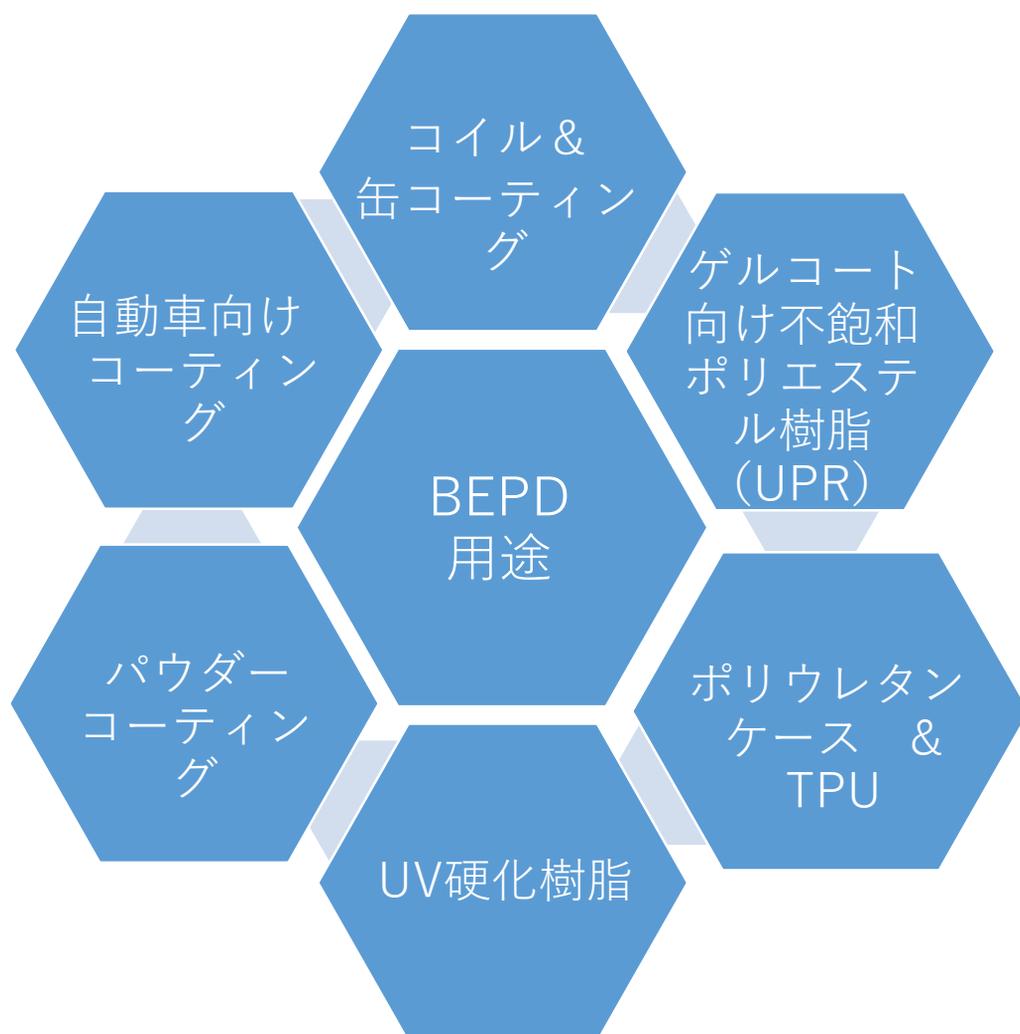


SYNOXOL™ BEPD

高性能ポリエステル及びポリウレタン組成向けの選択されたグリコール

- 加水分解安定性を向上させます。
- 結晶性と脆さを減少させます。
- 黄変抵抗性と光沢の保持を向上させます。
- 互換性を増加させます。

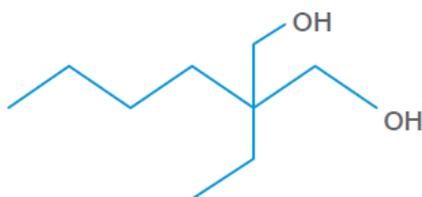
SYNOXOL™ BEPD 2-Butyl-2-Ethyl-1,3-Propanediol



優れた特性

SYNOXOL™ BEPDは、主なOH基を持つ枝分かれ脂肪族のジオールです。枝分かれ構造は結晶性の減少、親水性の増加、およびポリマーの互換性の向上を提供します。

液体のSYNOXOL™ BEPD 70L (70%のBEPD、25%のネオペンチルグリコール、5%の水) も利用可能です。



物理的な特性

| | |
|--------|-----------|
| 外観 | 無色のろう状の固体 |
| 機能性 | 2 |
| 水酸基数 | 695 |
| 融点(°C) | 44 |
| 沸点(°C) | 262 |

CAS no.: 115-84-4
EC (EINECS) no.: 204-1-117
HS n.: 2905 39

コイルコーティングでのSYNOXOL™ BEPD

SYNOXOL™ BEPDは、非常に柔軟で耐久性のあるコイルコーティングを作成する際の新しい可能性を提供します。

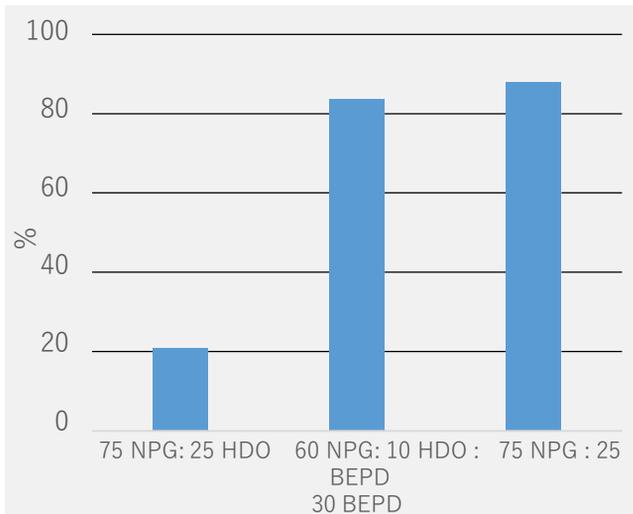
以下の利点を得るために、1,6-ヘキサンジオールをSYNOXOL™ BEPDに置き換えることをお勧めします。

- 改善された溶剤の互換性。
- 改善された耐候性。
- 粘度の増加なしで樹脂のガラス転移温度が増加。
- 改善された硬度。
- 改善された耐汚染性。

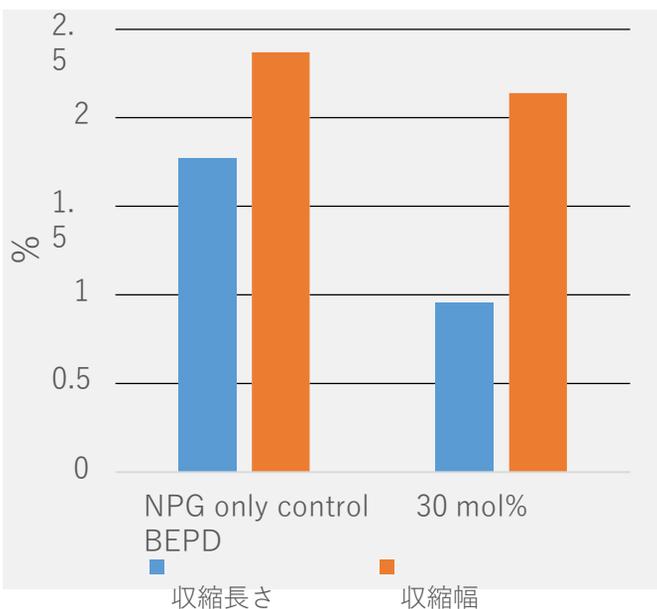


フロリダの耐候性

2年の露出後の光沢の保持



ゲルコート配合の収縮



不飽和ポリエステル樹脂アプリケーションにおけるSYNOXOL™ BEPD

ゲルコートにおいて、SYNOXOL™ BEPDとNPGの主な性能上の利点は以下の通りです：

- 改善された湿気および耐水性。
- 低収縮による寸法安定性の向上（硬化中）。
- 改善された柔軟性 - 増加した伸度。

缶コーティングにおけるSYNOXOL™ BEPD

缶コーティング市場でのエポキシフェノール系に対する社会的懸念を考慮すると、SYNOXOL™ BEPDは代替ポリエステルシステムの理想的な単量体候補です。

- 加水分解への耐性向上および滅菌プロセス中の安定性の増加。
- 溶剤との互換性の向上およびコーティングのVOCの低減につながる。
- FDA認定済みで、EUの承認が進行中です。



パウダーコーティングにおけるSYNOXOL™

パウダーコーティングにおいて、SYNOXOL™ BEPDの主な性能特性は以下の通りです：

- 改善された疎水性。
- 改善されたブルーミングへの耐性。
- 粘度を維持しながら増加した反応性。

ポリウレタン組成でのSYNOXOL™

ポリエステルポリオールおよび様々な応用分野でのチェーンエクステンダーとして使用されます。これには以下が含まれます：

- 木材、革、テキスタイルのコーティング。
- 高性能接着剤。
- TPU（熱可塑性ポリウレタン）。
- 靴底のフォーム。

ポリウレタン（PU）システムでは、SYNOXOL™ BEPDが以下を提供します：

- 改善された加水分解抵抗性。
- 結晶性の減少により透明性が向上。
- 改善された耐摩耗性。
- 低MFFTでの良好なフィルム形成および光沢の増加。





エマルジョンと特殊ポリマーを先導

Synthomerは、コーティング、建設、テクニカルテキスタイル、接着剤、紙、合成ラテックス手袋など、多くの市場セグメントでリーダー的地位を支えているエマルジョンおよび特殊ポリマーの世界有数のサプライヤーです。同社はロンドン(英国)に本社を置き、オペレーションセンターがあるクレブランド(米国)、ハーロウ(英国)、マール(ドイツ)、クアラルンプール(マレーシア)、上海(中国)、ドバイ(UAE)から顧客重視のサービスを提供しています。

2020年4月、米国を拠点とする特殊化学会社であるOMNOVA Solutions Inc.を買収しました。この高度に補完的な事業買収は、特に北米とアジアでの地理的範囲を拡大し、グローバルプラットフォームを拡大します。Synthomerは、主要市場での地域のアプリケーション開発と生産に支えられた、地域の技術サービスと営業部門の強力なネットワークを通じてサービスを提供できます。私たちは、適切な処方グローバルに、個別に提供します。

当社が提供するアドバイスまたは推奨事項(総称して「情報」)を含むこの情報またはデータは、専門的なアドバイスまたはサービスを構成することを意図したものではなく、またそれらを構成するものでもありません。情報は、本書の日付の時点で「現状有姿」および「提供可能な範囲」でのみ提供されており、情報の正確性、適時性、または完全性を保証するものではありません。

Synthomerは、適用法で認められる最大限の範囲で、(i)継続的な生産、目的への適合性、非侵害、および商品性を含む、全ての黙示の保証を否認します。(ii)製品の適用または使用から生じるすべての責任(第三者の知的財産権の侵害を含む)。(iii)特別、間接、または結果的な損失を含むがこれらに限定されないすべての責任。

Synthomer製品の使用または適用の可能性に関する情報は、当社から誠意を持って提供されており、特定の目的に対するSynthomer製品の適合性については受領者が完全に満足する必要があります。Synthomer製品は、www.synthomer.com / tcから入手できるSynthomerの標準販売条件に従って販売されます。

Synthomerは、情報およびこの情報に関連するその他すべての知的財産権およびデータに対するすべての権利、権原、および利益を制限なく所有します。すべての商標およびロゴはSynthomerの所有物です。Copyright©2020Synthomer、無断複写・転載を禁じます。

グループ本社

Synthomer plc
45 Pall Mall
London SW1Y 5JG
United Kingdom
info@Synthomer.com

カスタマーサービス

CommercialSA@Synthomer.com
Tel: +32 (0) 92571733

