

コロイダル五酸化アンチモンの非水分散液

NYACOL APE3040

概要

NYACOL APE3040 は、ハロゲン含有ビニルエステルと不飽和ポリエステル樹脂の難燃助剤として使用するために処方されたコロイダル五酸化アンチモン分散液で、特許を取得しています。APE3040 は、室温で処理されたコバルトMEKP(メチルエチルケトンパーオキシド)型硬化システムで使用されることがあります。APE3040 は、臭素あるいは塩素を含む処方で、三酸化アンチモンから置き換えることができます。

APE3040 の利点

- ゲル化時間の変動を排除します。
- 最終合成物で半透明性を提供します。
- 沈殿しません。
- 必要なコバルトの量を低減します。
- 基材への優れた浸透と注入を提供します。
- ポンプ、バルブ、ノズルの摩耗を低減します。
- 粉末状の三酸化アンチモン粉塵との関係に起因する、健康、安全、環境問題を軽減します。

代表的分析

成分	重量パーセント
全てのアンチモンは五酸化アンチモン(Sb ₂ O ₅)として表示	40
不飽和ポリエステル樹脂	15
イソフタルポリエステル樹脂	40
アミン類、C12-C14 三級アルキル、エトキシ化	5

物理的および化学的特性

外観:	灰色 / 黄褐色の粘稠液
物理状態:	液体
沸点:	>232°C
引火点:	>101°C
比重:	1.6
酸化特性:	酸化性物質でない
水への溶解性:	溶解しない
密度:	1600 kg/m ³

用途

APE3040 は、通常、不飽和ポリエステルまたはビニルエステル樹脂中に存在するハロゲンの実際のレベルに応じて、3~8 重量%の充填レベルで使用されます。

Ashland Specialty Chemical Company の複合ポリマー事業部と The Dow Chemical Company からのエポキシビニルエステル樹脂から作られる積層材料は、下記の使用レベルで、Class I の難燃性を達成しました。

樹脂	% (APE3040)	火炎伝播(ASTM E-84 燃焼試験)
Ashland HETRON FR992	3.00	Class I
Dow DERAKANE MOMENTUM 510C	3.75	Class I
Dow DERAKANE MOMENTUM 510N	3.75	Class I

Ashland, Inc.の登録商標です

The Dow Chemical Company の登録商標です

梱包

容器	閉包	サイズ	重量(net)	重量(gross)
プラスチック製バケツ	上部開口	5 ガロン	60 ポンド	63 ポンド
		20 リットル	27 キログラム	29 キログラム
スチールドラム	上部開口	30 ガロン	375 ポンド	405 ポンド
		114 リットル	170 キログラム	184 キログラム

お問い合わせ



株式会社 東京興業貿易商会

本社/東京支店:

〒105-0003 東京都港区西新橋 3-13-3

Tel: 03-3436-5601 Fax: 03-3436-0272

大阪支店: 06-6532-5745

名古屋支店: 052-201-3321

広島支店: 082-241-5530

福岡支店: 092-431-5072

札幌支店: 011-875-8881

仙台支店: 022-222-9515

富山営業所: 076-441-4701

Information herein is accurate to the best of our knowledge. Suggestions are made without warranty or guarantee of results. Before using, user should determine the suitability of the product for the intended use and user assumes the risk and liability in connection therewith. We do not suggest violation of any existing patents or give permission to practice any patented invention without a license.

Nyacol Nano Technologies, Inc.

P.O. Box 349, Ashland, MA 01721-0349 USA Tel.: 508-881-2220