

ナノ分散性乾燥粉末コロイダル五酸化アンチモン難燃添加剤

BurnEx A1582, BurnEx ADP480, BurnEx ADP494

Nyacol Nano Technologies, Inc.は、ポリマー、溶剤、接着剤のハロゲン化難燃剤との相乗剤として使用するナノ分散性乾燥粉末コロイダル五酸化アンチモン(Sb₂O₅)を提供しています。

従来の三酸化アンチモンシステムに対する利点

- 化学反応性が低く、無電解めっき液に干渉しない。
- 非着色なので、光透過やマストーンに適応。
- ナノサイズの粒子に分散する。
- 自由流動性粒子が、優れた粘稠度、良好な混合、容易な加工を提供。

概要

形状: BurnEx A1582, BurnEx ADP480 and BurnEx ADP494は、コロイダル五酸化アンチモン水溶液を噴霧乾燥することによって作られる粉末です。これらのグレードは、コロイドサイズへの分散を助けるために表面処理されています。すべて、おおよそ 10 から 40 ミクロンサイズの自由流動性凝集体です。

機能: BurnEx A1582, BurnEx ADP480 and BurnEx ADP494 は、ハロゲン系難燃剤の相乗剤として作用します。ナノサイズ化された五酸化アンチモンは、ほとんどのシステムで、より多くの本来の物理特性を保持することができます。

代表的特性

	BurnEx A1582	BurnEx ADP480	BurnEx ADP494
五酸化アンチモン(重量%)	80	74	74
形状:	白色粉末	白色粉末	白色粉末
凝集体サイズ(ミクロン):	10 - 40	10 - 40	10 - 40
最大粒子径(ミクロン):	0.03	0.04	0.04
表面処理:	トリエタノールアミン	エトキシ化アミン	エトキシ化アミン
溶媒との相容性:	高極性水	非極性アルカン類	極性ケトン類、DMAC (ジメチルアセトアミド)、DMF (ジメチルホルムアミド)
エンドユーザー:	熱可塑性ポリエステル	HIPS (耐衝撃性ポリスチレン)、接着剤	ABS、エポキシケトン

用途: 取扱いと調合

安定した非沈殿の分散液が、ゆるやかに混合した溶媒中に形成されます。ポリマー溶液は、その分散液と混合することができ、乾燥させたとき透明なフィルムが得られます。

エポキシ樹脂は、ケトンに溶解した BurnEx ADP494 と配合することができ、透明なラミネートを作るための補強材を完全に含浸するために使用されます。

BurnEx ADP480 と BurnEx ADP494 は、二軸スクルー一押出機などの配合装置で、ABS、HIPS、そしてポリプロピレンに配合することができます。

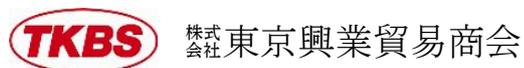
BurnEx ADP480 と BurnEx ADP494 は、それぞれいくらかの自由水と化学結合水を含んでいるので、配合装置はベントされることが重要です。ホットメルト接着剤用途では、一部の発泡が、最初の溶融ブレンド時に発生する可能性があります。

熱可塑性プラスチックで BurnEx ADP480 と BurnEx ADP494 を配合するための具体的な推奨事項については、Nyacol Nano Technologies, Inc.にお問い合わせください。

梱包

	BurnEx A1582	BurnEx ADP480	BurnEx ADP494
15 ガロン / 56 リットルフ アイバードラム	150 ポンド(net) / 68 キロ グラム	150 ポンド(net) / 68 キロ グラム	150 ポンド(net) / 68 キロ グラム

お問い合わせ



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