

DISPERPLAST-1180

フィラーおよび可塑化PVCドライブレンド用低揮発性および無溶剤型湿潤分散剤

製品データ

組成

濡れ性を示すカルボキシル基を有する誘導體

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格値ではありません。

酸価: 32 mg KOH/g

比重 (20°C): 1.03

用途

PVCドライブレンド

特長

PVCドライブレンドの加工時:

- ・ 樹脂加工性を改善
- ・ 迅速な融合時間およびゲル化スピード
- ・ 溶融原料の良好な分散性
- ・ 溶融強度の増加
- ・ 既定の加工条件下でフィラー添加量の増加が可能
- ・ 溶融粘度の低下による溶融原料の熱応力の低減
- ・ メルトインデックス (MVR=メルトボリュームレイト) の大幅な増加

最終製品への効果:

- ・ 破壊時の伸び率の増加
- ・ 引張強度の低下による可塑剤添加量の低減が可能
- ・ より滑らかな表面(高光沢)により、ラミネート特性が改善
- ・ フィラー添加量の増加あるいはより粗いフィラーの使用による配合コストの削減が可能

推奨添加量

DISPERPLAST-1180はLVTなどのカレンダー仕上げおよび押出PVC用フィラーおよび可塑化PVCドライブレンドに最適です。

推奨添加量

フィラーに対して添加剤として0.3-2%

DISPERPLAST-1180の最適添加量は主に、フィラーの種類および粒径により決まります。粒径が小さいほど、添加剤の必要添加量は増加します。

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

過剰添加は避けてください。

添加方法

本添加剤はドライブレンド製造時およびコンパウンド化のいずれの段階でも添加することができます。その他に、PVC、フィラーなどの固形分に直接、添加することもできます。

ビックケミー・ジャパン株式会社

本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

<http://www.byk.com/jp>



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-DYNWET®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions – Printed in Germany