

CERAFLOUR 1051

水系、溶剤型、無溶剤型および UVコーティング系の耐摩耗性、耐スリキズ性および塗膜のスリップ性を向上させるための PTFEフリーのマイクロナイズド変性ポリエチレンワックス添加剤。一般的な PE/PTFE ワックス添加剤に匹敵する機能と効率を有する。

製品データ

組成

マイクロナイズド変性ポリエチレンワックス

一般性状

本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度(20 °C):	1.06 g/ml
融点:	125 °C
粒径分布 (レーザー回折、体積分布):	D50: 6 µm, D90: 10 µm
形状:	微細粉末

貯蔵および輸送

温度の影響を受けやすいので、50° C以下の温度で保管および輸送して下さい。

適用分野

塗料

特長

CERAFLOUR 1051の機械的特性は、一般的な PE/PTFE ワックスに匹敵します。本添加剤は、水系、溶剤型、無溶剤型および UVコーティング系の耐スクラッチ性および耐摩耗性を向上させます。塗膜のスリップ性がわずかに増加します。微細な粒度分布のため、この添加剤はクリアコートや薄い膜厚のコーティングシステムにも使用できます。光沢とヘイズへの影響はごくわずかです。水系では、CERAFLOUR 1051は塗膜への良好な配向性があるため、ツヤ消し特性があります。このようなシステムでは、ワックス添加剤のクリーミングを避けるために、有機共溶媒含有量は少なくとも5~10%としてください。

CERAFLOUR 1051 は、PE/PTFE ワックスと比較して、幅広い用途で優れた耐摩耗性があります。

推奨用途

一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
缶コーティング	<input checked="" type="checkbox"/>
コイルコーティング	<input checked="" type="checkbox"/>
建築塗料	<input type="checkbox"/>

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-5 %

上述の推奨添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は、製造工程の最後に中程度のせん断速度で混合して下さい。ワックス粒子の膨張を防ぐため、温度は 40°C未滿に保持して下さい。あるいは、CERAFLOUR 1051は、これらの有機溶媒、またはこれらの溶媒とそれぞれの塗料配合の成分である結合剤の混合物に事前に分散させることができます。これにより添加が容易になります。予備分散の一般的な添加量は、15~25 %のCERAFLOUR 1051です。水中での予備分散はできません。

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

www.byk.com/jp



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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFLOK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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.