CERAFLOUR 1053

PTFEを含まない、微粉化フィッシャー・トロプシュワックスとカルナバワックスのブレンド。水系、無溶剤系、溶剤系およびUV系において、摩擦係数（COF）の低減と優れた耐摩耗性・耐スリキズ性を付与。

製品データ

組成
マイクロナイズド・フィッシャー・トロプシュワックスとカラナバワックスのブレンド

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、品質規格ではございません。

密度 (20 °C):	0.95 g/cm³
融点:	115 °C
粒度分布 D50:	6 µm
粒度分布 D90:	10 µm
バイオベース炭素含有量(ASTM D6866) (ASTM D6866):	49 %
形状:	微粉末

貯蔵および輸送
未開封の元の容器での製品の品質保持期間： 24 ヶ月
温度に敏感です。 50°C以下の温度で保管および輸送すること。

適用分野

塗料

特長
CERAFLOUR 1053 の機械的特性は、一般的なPE/PTFEワックスと同等です。本添加剤は、水系、溶剤系、無溶剤系およびUV系において、耐スリキズ性や耐摩耗性を向上させ、摩擦係数（COF）値を低減します。超微細な粒子サイズ分布により、この添加剤はクリアコートや低膜厚コーティングシステムにも使用可能です。光沢やヘイズへの影響はごくわずかです。水系では、ワックス添加剤の浮遊を防ぐため、有機共溶媒の含有量を少なくとも5〜10%以上にする必要があります。CERAFLOUR 1053は、PE/PTFEワックスと比較して、幅広い用途領域において優れた耐摩耗性を示します。

推奨用途

缶コーティング	■
木工および家具用塗料	■
一般工業用塗料	□
建築用塗料	□

■ 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
添加剤は、製造工程の最終段階で中程度のせん断速度のもとで塗料に添加するのをお薦めします。ワックス粒子の膨潤を防ぐため、温度は40°C以下に保ってください。あるいは、CERAFLOUR 1053を有機溶剤、または各塗料配合成分である溶剤とバインダーの混合液に予め分散させることもできます。これにより混和が容易になります。予備分散の標準的な添加量はCERAFLOUR 1053を15〜25%です。水への予備分散はできません。塗料系における貯蔵安定性を試験する必要があります。

印刷インキ

特長
この添加剤は、水系および溶剤系印刷インキならびにオーバープリントワニスにおいて、表面のスリップ性を高め、耐摩耗性を向上させます。

推奨添加量
全配合に対して添加剤として、1-3 %

上述の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、製造工程の最終段階で中程度のせん断速度のもと、印刷インキに添加することが望ましい。

Download
our app:
byk.com/app

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® および VISCOBYK® **は、BYK グループ の登録商標です。**

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれます。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様が常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。