

## RHEOBYK-7690

ニュートン流動挙動を示す水系用固形・非発塵の防腐剤およびVOCフリー会合性増粘剤 (HEUR)

### 製品データ

組成  
ポリウレタン

防腐剤フリー  
VOCフリー

#### 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): 1.20 g/cm<sup>3</sup>  
かさ密度: 0.3-0.5 g/cm<sup>3</sup>  
有効成分: 100 %  
融点: 61 °C  
色: オフホワイト  
形状: フレーク

#### 貯蔵および輸送

35°C以下で貯蔵して下さい。

### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

RHEOBYK-7690はニュートン流動挙動を示すため、低せん断領域への影響は少なく、耐摩耗性を向上または増加させることができます。また、塗布時の飛散を低減する添加剤です。流動性とレベリングのバランスに優れ、より高い膜厚を得ることができます。RHEOBYK-7690は、光沢や色受容性に悪影響を与えることはありません。RHEOBYK-7650のような低せん断領域で効果を発揮するレオロジー添加剤を組み合わせることで、優れた貯蔵安定性や加工性が得られます。

本添加剤はフレーク状で、発塵せず、取り扱いも安全です。固形状のため、微生物の侵入を防ぐために防腐剤を加える必要がありません。

添加の際に、特にpH値の調整や温度管理は必要ありません。

**推奨用途**

RHEOBYK-7690は、アクリレート、スチレンアクリレート、ポリ酢酸ビニルなどをバインダーとするエマルジョン塗料やコーティング剤、およびPUやアルキドエマルジョン、エポキシディスパージョンに使用されます。

建築塗料	■
木工および家具用塗料	■
一般工業用塗料	■
防食および船舶用塗料	■
床用塗料	■

■ 最適 □ 適

**推奨添加量**

目的とする配合特性によりませんが、全配合に対して添加剤として、0.2-0.8%

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

**添加および取扱い方法**

攪拌しながら添加することで、最適な分散が得られ、効果や再現性を最大限に高めることができます。RHEOBYK-7690は、ミルベースに添加し、分散性を向上させるのに最適な製品です。また、後添加剤としても使用することができます。この場合、従来の液状ポリウレタン増粘剤と比較して、添加時間を若干長くする必要があります(高いせん断力を必要としない)。さらに、10%プリゲル溶液生成が容易で、最適な後添加ができます。

クリアコートに使用する場合、製造工程の最初に添加剤を水中で攪拌し、その後、バインダーなどの配合物を攪拌しながら添加することを推奨します。

**接着剤およびシーリング材****特長**

RHEOBYK-7690は、高せん断領域で粘度を高め、低せん断領域では影響は極めて小さくなります。本添加剤を使用することで、塗布時の飛散が低減され、レベリング性の良い高い膜厚を得ることができます。RHEOBYK-7650のような低せん断領域で効果を発揮するレオロジー添加剤を組み合わせることで、優れた貯蔵安定性や加工性が得られます。

本添加剤はフレーク状で、発塵せず、取り扱いも安全です。固形状のため、微生物の侵入を防ぐために防腐剤を加える必要がありません。

添加の際に、特にpH値の調整や温度管理は必要ありません。

**推奨用途**

RHEOBYK-7690は、極性の高い水性バインダー系での使用に適しています。

**推奨添加量**

目的とする配合特性によりませんが、全配合に対して添加剤として、0.2-0.8%

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

#### 添加および取扱い方法

攪拌しながら添加することで、最適な分散が得られ、効果や再現性を最大限に高めることができます。RHEOBYK-7690は、後添加剤として使用することもできます。この場合、従来の液状ポリウレタン増粘剤と比較して、添加時間を若干長くする必要があります（高いせん断力を必要としない）。さらに、10%プリゲル溶液生成が容易で、最適な後添加ができます。

#### 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

[www.byk.com/jp](http://www.byk.com/jp)



Your local  
contact

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances 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. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.