

PURABYK-R 5511 XR

活性化フィロケイ酸塩をベースとした水系用レオロジー添加剤で、パーソナルケア用途においてチキソトロピーな流動挙動を発現(NATRUE認証)

PURABYK-R 5511のガンマ線照射滅菌バージョン



NATRUE Approved

Vegan

製品データ

組成

変性/活性化フィロケイ酸塩(INCI名: Bentonite)

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、製品規格ではございません。

かさ密度:	550–750 kg/m ³
pH(2%水):	約10
含水率:	最大13%
ふるい残渣(45 μm):	最大5%
総生存数:	最大100 cfu/g
ホワイトネス(Elrepho R 457):	約60–65%
色:	オフホワイト
形状:	流動性粉末

貯蔵および輸送

PURABYK-R 5511 XRは吸湿性があるため、未開封の状態での0°C~30°Cの温度で乾燥した状態で輸送および保管をしてください。

適用分野

パーソナルケア

特長

PURABYK-R 5511 XRは、水系においてチキソトロピーな流動挙動を示し、優れた沈降防止特性を発揮します。これにより、貯蔵安定な配合の製造が可能になり、それらの適用が容易になります。本添加剤は純粋な無機物であり、希釈した酸や塩基に対して安定です。PURABYK-R 5511 XRで製造されたゲルは酸化にも耐性があります。この添加剤は、アニオン性界面活性剤、非イオン性界面活性剤、およびほとんどのエマルションと顔料に適合します。

推奨用途

プレスパウダー	<input checked="" type="checkbox"/>
チーク	<input checked="" type="checkbox"/>
アイメイク	<input checked="" type="checkbox"/>
フェイスマスク	<input checked="" type="checkbox"/>
液体メイク	<input type="checkbox"/>
スキנקレンジング製品	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

用途に応じ、全配合に対して添加剤として、1-10%

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。

添加方法

PURABYK-R 5511 XRは、親水性で、水で簡単に濡らすことができます。冷水ではすでに膨潤し始めますが、温水を使用すると分散が促進されます。最適な効率を得るためには、材料の完全な分散が必要になります。したがって、PURABYK-R 5511 XRは、例えばディゾルバーを使用するなどして、高いせん断力下で混合してください。

本添加剤は、あらかじめ製造されたプリゲル(PURABYK-R 5511 XRを5~10%含有)として使用することができます。高せん断下で約15分間攪拌することを推奨します。増粘後の影響を避けるため、このプレゲルはこのプレゲルは、処方に配合する前に一晚熟成させる必要があります。プレゲルをゆっくりと攪拌しながら水に加えます。

PURABYK-R 5511 XRは、配合の水相に粉末として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

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
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.