

PURABYK-R 5511 XR

Rheologieadditiv auf Basis eines aktivierten Schichtsilikats für wässrige Systeme zur Erzeugung eines thixotropen Fließverhaltens in Personal Care-Anwendungen (NATRUE Approved). Durch Gammabestahlung sterilisierte Version von PURABYK-R 5511.



NATRUE Approved

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Modifiziertes aktiviertes Phyllosilikat
(INCI: Bentonite or Montmorillonite)

Vegan

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Schüttdichte:	550-750 kg/m ³
pH-Wert (2 % in Wasser):	10,6
Wassergehalt:	max. 13 %
Siebrückstand (325 Mesh/44 µm):	max. 5 %
Gesamtkeimzahl:	max. 100 cfu/g
Weißgrad (Elrepho R 457):	ca. 60-65 %
Farbe:	weißlich
Lieferform:	Pulver

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 24 Monate

Feuchtigkeitsempfindlich. Trocken in verschlossenen Gebinden lagern. Lagerung und Transport zwischen -30 und 50 °C.

Anwendungen

Personal Care

Eigenschaften und Vorteile

PURABYK-R 5511 XR erzeugt ein thixotropes Fließverhalten in wässrigen Systemen und bietet hervorragende Antiabsetzeigenschaften. Dies ermöglicht die Herstellung lagerstabiler Formulierungen und erleichtert deren Anwendung. Das Additiv ist rein anorganisch und stabil gegen verdünnte Säuren und Basen. Mit PURABYK-R 5511 XR hergestellte Gele sind zudem beständig gegen Oxidation. Das Additiv ist mit anionischen und nichtionischen Tensiden sowie den meisten Emulsionen und Pigmenten kompatibel.

Einsatzempfehlungen

Gepresste Puder	<input checked="" type="checkbox"/>
Rouge	<input checked="" type="checkbox"/>
Augen-Make-ups	<input checked="" type="checkbox"/>
Gesichtsmasken	<input checked="" type="checkbox"/>
Flüssige Make-ups	<input type="checkbox"/>
Hautreinigungsprodukte	<input type="checkbox"/>

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-10 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von der jeweiligen Anwendung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

PURABYK-R 5511 XR ist hydrophil und kann leicht mit Wasser benetzt werden. Es beginnt bereits in kaltem Wasser zu quellen, doch die Verwendung von warmem Wasser erleichtert und beschleunigt die Dispergierung. Eine vollständige Dispergierung des Materials ist erforderlich, um die bestmögliche Effektivität zu erreichen. Daher sollte PURABYK-R 5511 XR unter hohen Scherkräften eingearbeitet werden, z. B. mit einem Dissolver. Das Additiv kann als vorgefertigtes Pre-Gel (mit 5 bis 10% PURABYK-R 5511 XR) verwendet werden. Rühren unter hoher Scherkraft für ca. 15 Minuten wird empfohlen. Um Nachverdickungseffekte zu vermeiden, sollte dieses Pre-Gel über Nacht stehen, bevor es in die Formulierung eingearbeitet wird. Dann wird es langsam unter Rühren bei niedriger Geschwindigkeit dem Wasser zugegeben. PURABYK-R 5511 XR kann auch als Pulver in die wässrige Phase der Formulierung gegeben werden.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

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® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.