

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 Gammabestrahlung sterilisierte Version von PURABYK-R 5511.



NATRUE Approved

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Modifiziertes/aktiviertes Schichtsilikat (INCI: Bentonite)

Kenndaten

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

Schüttdichte:	550–750 kg/m ³
pH-Wert (2 % in H ₂ O):	ca. 10
Feuchtigkeitsgehalt:	max. 13 %
Siebrückstand (45 µm):	max. 5 %
Gesamtkeimzahl:	max. 100 KBE/g
Weißgrad (Elrepho R 457):	ca. 60–65 %
Farbe:	weißlich
Lieferform:	rieselfähiges Pulver

Vegan

Lagerung und Transport

PURABYK-R 5511 XR ist hygroskopisch und sollte trocken, im ungeöffneten Originalgebinde, bei Temperaturen zwischen 0 und 30 °C transportiert und gelagert werden.

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	☒
Rouge	☒
Augen-Make-ups	☒
Gesichtsmasken	☒
Flüssige Make-ups	☐
Hautreinigungsprodukte	☐

☒ 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
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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.