

PURABYK-R 5510

Rheologieadditiv auf Basis von aktiviertem Bentonit für wässrige Systeme. Besonders empfohlen als Geliermittel für wässrige Phasen in Personal Care-Anwendungen, um eine thixotrope Stabilisierung und hohe Verdickung zu erzielen (COSMOS APPROVED, NATRUE Approved).



**COSMOS
APPROVED**



NATRUE Approved

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Modifiziertes/aktiviertes Schichtsilikat (INCI: Bentonite, Xanthan Gum)

Vegan

Kenndaten

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

Schüttdichte:	550–700 kg/m ³
pH-Wert (2 % in H ₂ O):	ca. 10
Feuchtigkeitsgehalt:	max. 13 %
Siebrückstand (200 Mesh/74 µm):	max. 5 %
Farbe:	weißlich
Lieferform:	rieselfähiges Pulver

Lagerung und Transport

PURABYK-R 5510 sollte in der ungeöffneten Originalverpackung trocken bei Temperaturen zwischen 0 und 30 °C transportiert und gelagert werden.

Anwendungen

Personal Care

Eigenschaften und Vorteile

PURABYK-R 5510 kann zur Verdickung und Stabilisierung von Emulsionen verwendet werden, um lagerstabile Systeme zu erzeugen. Das Additiv ist mit den meisten Emulsionen, Pigmenten und Streckmitteln kompatibel und hochwirksam in sauren, neutralen und alkalischen Systemen. Darüber hinaus zeigt PURABYK-R 5510 auch mit anionischen und nichtionischen Tensiden eine gute Verträglichkeit. Durch die entstehende Thixotropie und hohe Viskosität wird die Stabilität deutlich verbessert.

Einsatzempfehlungen

Bade- und Duschgele	☒
Flüssige Make-ups	☐
Augen-Make-ups	☐
Cremes und Lotions	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5–3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von der Anwendung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

PURABYK-R 5510 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 Effizienz zu erreichen. Daher sollte PURABYK-R 5510 unter hohen Scherkräften eingearbeitet werden, z. B. mit einem Dissolver.

Das Additiv kann als vorgefertigtes Pre-Gel (mit 5 % PURABYK-R 5510) 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 5510 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®, CERAFAK®, 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.