

## GELWHITE-H

Hochreines Rheologieadditiv auf der Basis von natürlichem Bentonit zur Verwendung in Personal Care-Anwendungen als thixotropes Geliermittel in wässrigen Systemen mit hervorragenden Antiabsetz- und Stabilisierungseigenschaften (COSMOS APPROVED, NATRUE Approved).



COSMOS  
APPROVED



NATRUE Approved

### Produktdaten

#### Chemischer Aufbau

Hochreines Schichtsilikat  
(INCI: Bentonite or Montmorillonite)

Vegan

#### Kenndaten

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

Schüttdichte:	290-434 kg/m <sup>3</sup>
pH-Wert (2 % in Wasser):	9,5-10,5
Wassergehalt:	5-8 %
Siebrückstand (200 Mesh/74 µm):	0.0 %
Bleigehalt:	< 40 mg/kg
Arsengehalt:	< 5 mg/kg
Quellung:	min. 24 ml
Helligkeit:	min. 77
Farbe:	weiß
Lieferform:	Pulver

#### Lagerung und Transport

Produkt Haltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate  
Trocken in verschlossenen Gebinden lagern. Lagerung und Transport zwischen -30 und 50 °C.

### Anwendungen

#### Personal Care

##### Eigenschaften und Vorteile

GELWHITE-H ist ein hochgereinigter Bentonit, der durch ein einzigartiges Verfahren aus selektiv abgebauten, extrem reinen Mineralvorkommen gewonnen wird und eine unvergleichlich hohe Reinheit, Weiße und Helligkeit aufweist. Das Additiv ist rein anorganisch und stabil gegenüber verdünnten Säuren und Basen. Es ist mit anionischen und nichtionischen Tensiden gut verträglich und kann zur Verdickung und Stabilisierung von Öl-in-Wasser-Emulsionen verwendet werden. Mit GELWHITE-H hergestellte Gele widerstehen der Oxidation und dem mikrobiellen Abbau.

## Einsatzempfehlungen

Cremes und Lotionen	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonnenschutzmittel	<input checked="" type="checkbox"/>
Antitranspirante/Deos	<input checked="" type="checkbox"/>
Gesichtsmasken	<input checked="" type="checkbox"/>
Bade- und Duschgele	<input checked="" type="checkbox"/>
Flüssige Make-ups	<input checked="" type="checkbox"/>
Rouge	<input checked="" type="checkbox"/>
Augen-Make-ups	<input checked="" type="checkbox"/>
Haarpflegeprodukte	<input checked="" type="checkbox"/>
Haarstylingprodukte	<input checked="" 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

GELWHITE-H ist hydrophil und kann leicht mit Wasser benetzt werden. Für eine maximale Effizienz ist eine vollständige Dispergierung des Materials erforderlich. Um die Dispergierung zu erleichtern, kann warmes Wasser verwendet werden. Das Additiv wird dazu als Pulver unter langsamem Rühren in reines Wasser gegeben. Dann wird die Rührgeschwindigkeit erhöht (800–3000 rpm) und das Pulver für 15 Minuten dispergiert. GELWHITE-H sollte komplett hydratisiert sein (empfohlene Hydratationszeit: 10 Minuten), bevor alle weiteren Bestandteile der Formulierung zur Dispersion gegeben werden. Das Additiv kann auch als vorbereitetes Pre-Gel (mit 5–10% GELWHITE-H) verwendet werden. Um Nachverdickungseffekte zu vermeiden, sollte dieses Pre-Gel über Nacht reifen gelassen werden. Dann wird es langsam unter Rühren bei niedriger Geschwindigkeit in die wässrige Phase der Formulierung gegeben.



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.