

ADVALON[®] HO 111



Siliconölemulsionen

ADVALON[®] HO 111 ist eine extrem feinteilige, wässrige Silicon-Emulsion mit Teilchengrößen im Nanometerbereich. ADVALON[®] HO 111 kann problemlos mit Wasser verdünnt oder in kaltgerührte wässrige Formulierungen eingearbeitet werden. ADVALON[®] HO 111 wird nach einem Verfahren produziert, durch welches niedermolekulare cyclische Siloxane deutlich reduziert werden können (D4,... ,D8 <500 ppm).

Eigenschaften

ADVALON[®] HO 111 eignet sich besonders für Anwendungen, die wasserabweisende Eigenschaften mit Weichheit kombinieren, z.B. Outdoor-Bekleidung. ADVALON[®] HO 111 lässt bei Web- und Maschenwaren Wasser hervorragend abperlen und verleiht einen sehr weichen, elastischen Griff. ADVALON[®] HO 111 verbessert die Wasch- und Trageigenschaften sowie den Knittererholungswinkel, die Vernähbarkeit und Reißfestigkeit und reduziert den Abriebverlust.

Spezifische Merkmale

- ausgezeichneter Abperleffekt
- einkomponentig
- Emulsionen
- wasserverdünnbar

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
pH-Wert	-	~ 5	Indikatorstäbchen
Feststoff-gehalt	-	~ 17 %	Mikrowellenofen
Aussehen	-	farblos – leicht opak	-
Ionogenität	-	nicht ionogen	-

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Textil & Leder
- Textilhdrophobierung
- Textilveredelung

Anwendungsdetails

Eine wesentliche Voraussetzung für eine optimale wasserabweisende Wirkung ist eine gründliche Vorreinigung des Materials und die Entfernung aller störenden Netzmittel. ADVALON® HO 111 kann durch **vorsichtiges** Foulardieren aufgetragen werden. Der pH-Wert sollte zwischen 4 und 6 liegen. Die Stabilität des Bades wird durch die Verwendung von entmineralisiertem Wasser verbessert. Die Trocknung sollte bei den für die einzelnen Faserarten üblichen Temperaturen erfolgen, also bei 120 °C bis 160 °C für 3 – 6 Minuten.

Richtformulierung

30 – 60 g/l ADVALON® HO 111

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

ADVALON® HO 111 ist erhältlich in

- 200 kg Fässern
- 950 kg IBC

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitshinweise

In Vorversuchen mit diesem Produkt bezüglich akuter Aerosoltoxizität wurden schädliche Wirkungen einschließlich Mortalität beobachtet. Daher sind Anwendungen des Produkts, die zur Bildung lungengängiger Aerosole führen, nicht zu empfehlen. Um eine relevante Aerosolexposition durch die Verwendung von ADVALON® HO 111 zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass das bei der Anwendung entstehende Aerosol folgende Bedingungen erfüllt: Der massenmittlere aerodynamische Durchmesser (MMAD) der Partikel sollte mindestens betragen 30 µ, wobei nicht mehr als 1 % der Partikel einen aerodynamischen Durchmesser von 10 µ oder weniger haben (SEHC Aerosol Inhalation Guidance, www.sehsc.com/science.asp). Umfassende Hinweise sind in den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern enthalten. Sie sind auf Anfrage bei den WACKER-Tochtergesellschaften erhältlich oder können über die WACKER-Website <http://www.wacker.com> ausgedruckt werden.

QR Code ADVALON® HO 111



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
info@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.