

BELSIL® P 1101



Siliconöle mit funktionellen Gruppen (INCI)

BELSIL® P 1101 ist ein silikonorganisches Hybridpolymer, das für die Verwendung in konditionierenden Leave-In- und Styling-Formulierungen in der Haarpflege entwickelt wurde. Es eignet sich auch zur Verwendung in Farbkosmetika, wie z. B. Nagellack. BELSIL® P 1101 wird als 50%ige Lösung in denaturiertem Ethanol geliefert.

INCI Alcohol , Crotonic Acid/Vinyl C8-12 Isoalkyl Esters/VA/Bis-Vinyldimethicone Crosspolymer



Eigenschaften

BELSIL® P 1101 ist ein silikonorganisches Hybridpolymer auf der Basis von Polyvinylacetat und Silikonbausteinen. Es kombiniert die starken Filmbildungs-, Halte- und Hafteigenschaften von Polyvinylacetat mit der Weichheit, Geschmeidigkeit und Gleitfähigkeit von Silikon. Dieses einzigartige Eigenschaftsprofil ermöglicht den Einsatz in einer Vielzahl von Haarpflegeformulierungen, darunter Aerosole, Pumpsprays, Balsame, Gele und Pasten.

In Styling-Anwendungen liefert BELSIL® P 1101 mittleren bis starken Halt, während es dem Haar ein seidiges, angenehmes Gefühl verleiht. Es hinterlässt beim Kämmen keine sichtbaren Rückstände. BELSIL® P 1101 ermöglicht die Entwicklung von Aerosol-Formulierungen mit hohem Wassergehalt, ohne dabei Halt, sensorische Eigenschaften oder Trocknungszeit zu beeinträchtigen, und zeigt eine sehr gute Kompatibilität mit gängigen Aerosol-Treibmitteln wie DME sowie Butan/Propan-Gemischen.

In pflegenden Leave-in-Anwendungen wie Haarbalsamen, Lockenbehandlungen, Hitzeschutzsprays und Stylingpasten verleiht BELSIL® P 1101 dem Haar ein einzigartiges, seidiges Gefühl, verbessert die sensorische Wahrnehmung, reduziert Frizz, schützt das Haar vor Hitzeschäden und verstärkt den Glanz

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Feststoff-gehalt	-	ca. 50 %	-
Acid number / saponification number	-	28 - 33 mg KOH/g	-
Lieferform	-	Ethanollösung	-

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

- Conditioner
- Haarpflege
- Haarstyling
- Nagellack

Anwendungsdetails

BELSIL® P 1101 wird in vergälltem Ethanol als Lösungsmittel geliefert. Die Lösung muss vor der Verwendung gut gerührt werden.

Das Hybridpolymer enthält freie Säuregruppen, die bei Verwendung von BELSIL® P 1101 in wässrigen Formulierungen neutralisiert werden sollten, um sicherzustellen, dass das Hybridpolymer in Wasser löslich bleibt. Dies kann durch Zugabe einer geeigneten Base erreicht werden. Die Säurezahl ist auf dem Analysenzertifikat angegeben. Die Menge der Base richtet sich nach dem gewünschten Neutralisationsgrad, der in der Regel zwischen 80 und 100 % liegt. Unser Neutralisationsrechner kann Ihnen bei der Bestimmung der richtigen Dosierung helfen

Bei der Formulierung von Stylingprodukten kann BELSIL® P 1101 mit anderen Haarstylingharzen gemischt werden. In solchen Fällen sollten die Polymere separat neutralisiert werden, bevor sie in der endgültigen Formulierung kombiniert werden.

Für wasserfreie Formulierungen ist keine Neutralisierung erforderlich.

Verpackung & Lagerung

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

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code BELSIL® P 1101



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

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland
productinformation@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.