

PRESSEINFORMATION

Nummer 16

WACKER präsentiert hochwirksame Siliconemulsion für Haarpflegemittel

München, 1. Juni 2021 – Der Münchner Chemiekonzern WACKER hat eine neuartige Silicon-Co-Emulsion für Haarpflegemittel entwickelt. Das unter dem Namen BELSIL® DADM 3240 E erhältliche Produkt zeigt bereits in niedrigen Einsatzmengen stark ausgeprägte Pflegeeffekte. Die aus zwei Siliconen bestehende Emulsion erzeugt eine Netzwerkstruktur, welche das Haar lose umhüllt und auf diese Weise pflegt und lange schützt. Besonders vorteilhaft ist der Einsatz der Siliconemulsion in Shampoo-Formulierungen. Die Emulsion verbessert auch die Wirksamkeit von Haarspülungen und sogenannten Leave-in-Anwendungen, die nicht ausgewaschen werden.

Mit der Entwicklung von BELSIL® DADM 3240 E ist es WACKER gelungen, zwei Silicone in eine wässrige Emulsion zu überführen. Die Ölphase enthält ein sogenanntes Amodimethicon-Crosspolymer, in dessen Netzwerk ein herkömmliches Dimethicon, also ein unmodifiziertes Siliconöl eingebettet ist. Das Crosspolymer umhüllt schützend die Haaroberfläche mit seinem Polymernetzwerk und stellt sicher, dass die konditionierenden Siliconpflegestoffe auf der Haaroberfläche möglichst lange zur Verfügung stehen.

Die Kombination von Dimethicon und Crosspolymer ist äußerst effektiv: Selbst raue, geschädigte Haare werden weich und geschmeidig und

Seite 2 von 4 der Presseinformation Nummer 16 vom 1.6.2021

lassen sich im nassen wie trockenen Zustand leicht kämmen. Die Pflegeeffekte sind deutlich länger spürbar als bei Konditionierungsmitteln mit lediglich einem unvernetzten Siliconöl. Die Haare erhalten nach der Behandlung wieder ein gesundes und natürliches Aussehen.

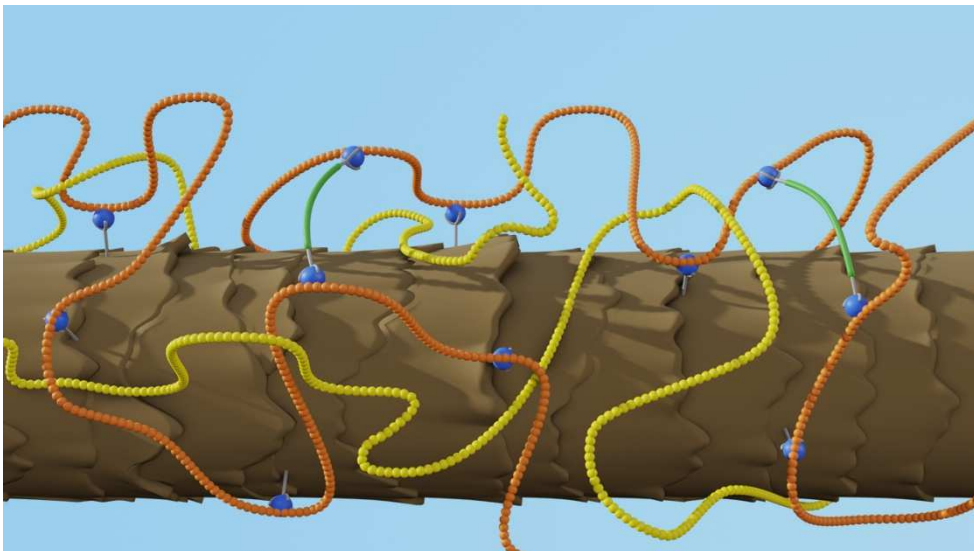
BELSIL® DADM 3240 E eignet sich zur Formulierung von Shampoos, Haarspülungen und sogenannten Leave-in-Produkten, die nicht mehr ausgewaschen werden. In Shampoosystemen ist die neue Co-Emulsion mit allen in der Haarpflege gebräuchlichen Tensidsystemen kompatibel und lässt sich problemlos verarbeiten. BELSIL® DADM 3240 E kann eingemischt werden, ohne dass die Viskosität der Formulierung absinkt oder die Schaumbildung des Shampoos beeinträchtigt wird.

Die Co-Emulsion ist hochwirksam, und das bereits bei niedrigen Einsatzmengen. Bei Shampoos, die mit milden, sulfatfreien Tensiden formuliert werden, genügt bereits ein Silicongehalt von 0,8 Prozent, um die Geschmeidigkeit des Haars um 35 Prozent im Vergleich zu unbehandeltem Haar zu steigern. Das sind etwa 20 Prozentpunkte mehr, als sich mit einer Vergleichsformulierung auf Basis einer marktgängigen Dimethiconemulsion erreichen lässt. Derartige Effekte lassen sich mit herkömmlichen Siliconemulsionen nicht erzielen.

Seite 3 von 4 der Presseinformation Nummer 16 vom 1.6.2021



Die neue Silicon-Co-Emulsion BELSIL® DADM 3240 E von WACKER wurde für Conditioner, Haarkuren und Leave-in-Anwendungen entwickelt. Die mit diesem Produkt erzielbaren Pflegeeffekte halten im Vergleich zu herkömmlichen Siliconemulsionen deutlich länger an. (Photo: Wacker Chemie AG)



Doppelt hält besser: Die Silicon-Co-Emulsion BELSIL® DADM 3240 E besteht aus einem Amodimethicon-Crosspolymer (orange) und einem Dimethicon (gelb). Das Crosspolymer umhüllt dank seiner Netzwerkstruktur (blaue Punkte) schützend das Haar. Gemeinsam mit dem Dimethicon sorgt es synergistisch für eine lang anhaltende Pflegewirkung. (Grafik: WACKER)

Seite 4 von 4 der Presseinformation Nummer 16 vom 1.6.2021

Hinweis:

Diese Bilder können Sie unter folgender Adresse abrufen:
<http://www.wacker.com/presseinformationen>

Die Inhalte dieser Presseinformation sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Florian Degenhart
Tel. +49 89 6279-1601
florian.degenhart@wacker.com
www.wacker.com
follow us on:   

Unternehmenskurzprofil:

WACKER ist ein global operierender Chemiekonzern mit rund 14.300 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von rund 4,69 Mrd. € (2020). WACKER verfügt weltweit über 26 Produktionsstätten, 23 technische Kompetenzzentren und 52 Vertriebsbüros

WACKER SILICONES

Siliconöle, -emulsionen, -kautschuke und -harze, Silane, Pyrogene
Kieselsäuren, Thermoplastische Siliconelastomere

WACKER POLYMERS

Polyvinylacetate und Vinylacetat-Co- und Terpolymere in Form von
Dispersionspulvern, Dispersionen, Festharzen und Lösungen

WACKER BIOSOLUTIONS

Biotechnologische Produkte wie Cyclodextrine, Cystein und Biopharmazeutika,
außerdem Feinchemikalien und Polyvinylacetat-Festharze

WACKER POLYSILICON

Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie