

NOVOTEC[®]
Clean Technology



Reinigen und schützen mit NOVOTEC[®] CB800

- Das Performance Additiv für Wasch- und Reinigungsmittel
- Effizient, wirtschaftlich, hautfreundlich und umweltschonend

GELITA
Improving Quality of Life

Proteine mit Mehrwert von GELITA

Proteine sind ein entscheidender Leistungsfaktor in komplexen biologischen Systemen wie dem menschlichen Körper. Sie schmieren Gelenke, stabilisieren Knochen und schützen die Haut. Die Proteine von GELITA nutzen diese Eigenschaften. Bei technischen Anwendungen verbinden sie Gesundheitsverträglichkeit und Umweltfreundlichkeit mit überragenden technologischen Vorteilen – die gegenüber herkömmlichen Lösungen einen entscheidenden Mehrwert bieten.

! Erleben Sie den NOVOTEC®-Effekt!

Die NOVOTEC®-Proteine heften sich an unterschiedlichste Oberflächen. Dort verbinden sie sich zu stabilen, widerstandsfähigen Filmen. Sobald Wasser auf die Filmoberfläche trifft, ziehen die Proteine die Wassermoleküle an und es entsteht eine geschlossene hydrophile Schutzschicht. In der Praxis können dadurch sowohl Oberflächen geschützt, als auch trennende, schmierende und kühlende Produktionsschritte verbessert werden. NOVOTEC®-Proteinlösungen vereinfachen, beschleunigen oder optimieren Verfahren, verbessern die Qualität, helfen Kosten sparen – und überzeugen dabei durch ihre hohe Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit.

Die NOVOTEC®-Vorteile

- Prozess-, Qualitäts-, Zeit- und Kostenvorteile in technischen Anwendungen
- Nachhaltig und umweltfreundlich, da natürlichen Ursprungs und biologisch abbaubar
- Clean Label



Der NOVOTEC®-Effekt: NOVOTEC® macht Oberflächen wasseranziehend.

	Unbehandelte Oberfläche	Oberfläche behandelt mit 1% NOVOTEC®-Lösung
1 s		
4 s		
8 s		
12 s		

NOVOTEC®-Filme bilden hydrophile Schutzfilme.



Unter dem Mikroskop: Fluorescein-markiertes NOVOTEC®-Protein haftet an Metalloberfläche

NOVOTEC® CB800 optimiert Wasch- und Reinigungsmittel

Wasch- und Reinigungsmittel, die eine einfachere Reinigung ermöglichen, Oberflächen vor erneuter Verschmutzung schützen und dabei nachhaltig, umwelt- und gesundheitsverträglich sind – diese Vision wird mit NOVOTEC® CB800 von GELITA Wirklichkeit. Das innovative Flüssigkonzentrat auf Proteinbasis verleiht gängigen Reinigungssystemen einen easy-to-clean Effekt.

! Effizienter reinigen und schützen mit NOVOTEC®-Effekt

NOVOTEC® CB800 besteht aus natürlichen polyfunktionalen Proteinmolekülen und wurde speziell dafür entwickelt auf Oberflächen wie Stahl, Glas und Aluminium zu haften. Dort bilden sie Schutzschichten aus wasserhaltigen Proteinketten, die die Entfernung von Verschmutzungen erleichtern, indem sie die Wasseranziehung an Oberflächen erhöhen.

Bei herkömmlichen Reinigungsmitteln werden häufig Silikate eingesetzt, um Oberflächen zu schützen. Andere Lösungen basieren auf wasserabweisenden Inhaltsstoffen wie Wachs, um

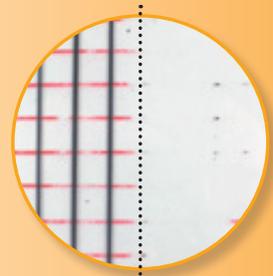
Entwickelt und getestet auf modernsten Geräten im
GELITA Entwicklungslabor



Easy-to-clean Effekt beim Abwaschen mit Wasser

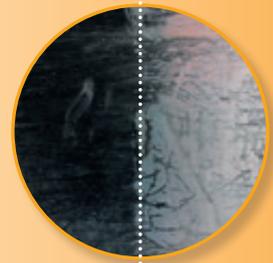
Links handelsüblicher
Glasreiniger ohne
NOVOTEC® CB800

Rechts gleicher Glas-
reiniger additiviert mit
2,5% NOVOTEC® CB800



Links Stahlblech ohne
NOVOTEC® CB800

Rechts Stahlblech
vorgereinigt mit 5%
NOVOTEC® CB800



eine Wiederverschmutzung zu verhindern. Beide Varianten produzieren Rückstände, die die Entfernung von wasserunlöslichen Verschmutzungen erschweren. Im Gegensatz dazu sind die Proteinschichten von NOVOTEC® CB800 wasseranziehend. Schmutz schwimmt auf dem Schutzfilm und wird bei Kontakt mit Wasser einfach weggespült (easy-to-clean). Das Ergebnis sind saubere Oberflächen, die sich leichter reinigen lassen. Erneute Verschmutzungen dringen nicht zur Oberfläche vor, sondern lassen sich einfach von der schützenden Proteinschicht abwischen.

! Natürlich gesundheits- verträglich

NOVOTEC® CB800 wird aus natürlichem Kollagen hergestellt. Die GELITA Innovation ermöglicht damit nicht nur perfekte Reinigungsergebnisse ohne aggressive Chemikalien, sondern hilft auch Hautfreundlichkeit und Umweltfreundlichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln deutlich zu verbessern.

! Reinigen und schützen mit NOVOTEC®-Effekt

Die wichtigsten Vorteile von NOVOTEC® CB800:

- Einfachere Reinigung von Oberflächen (easy-to-clean Effekt)
- Hydrophiler Oberflächenschutz
- Effektive Reinigung schon bei milden pH-Werten
- Einfachere Entfernung von Biofilmen
- Hautfreundliche Alternative zu herkömmlichen Produkten
- Stark reduziertes Allergierisiko
- Naturpolymer



NOVOTEC®
die clevere
Lösung !

- Zeit- und Kostenvorteile
- Gesundheitsverträglichkeit
- Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit

NOVOTEC® CB800
Das Performance Additiv für
Wasch- und Reinigungsmittel



Unsichtbarer Schutz



Effektive Reinigung



Nachhaltig glänzende Ergebnisse

