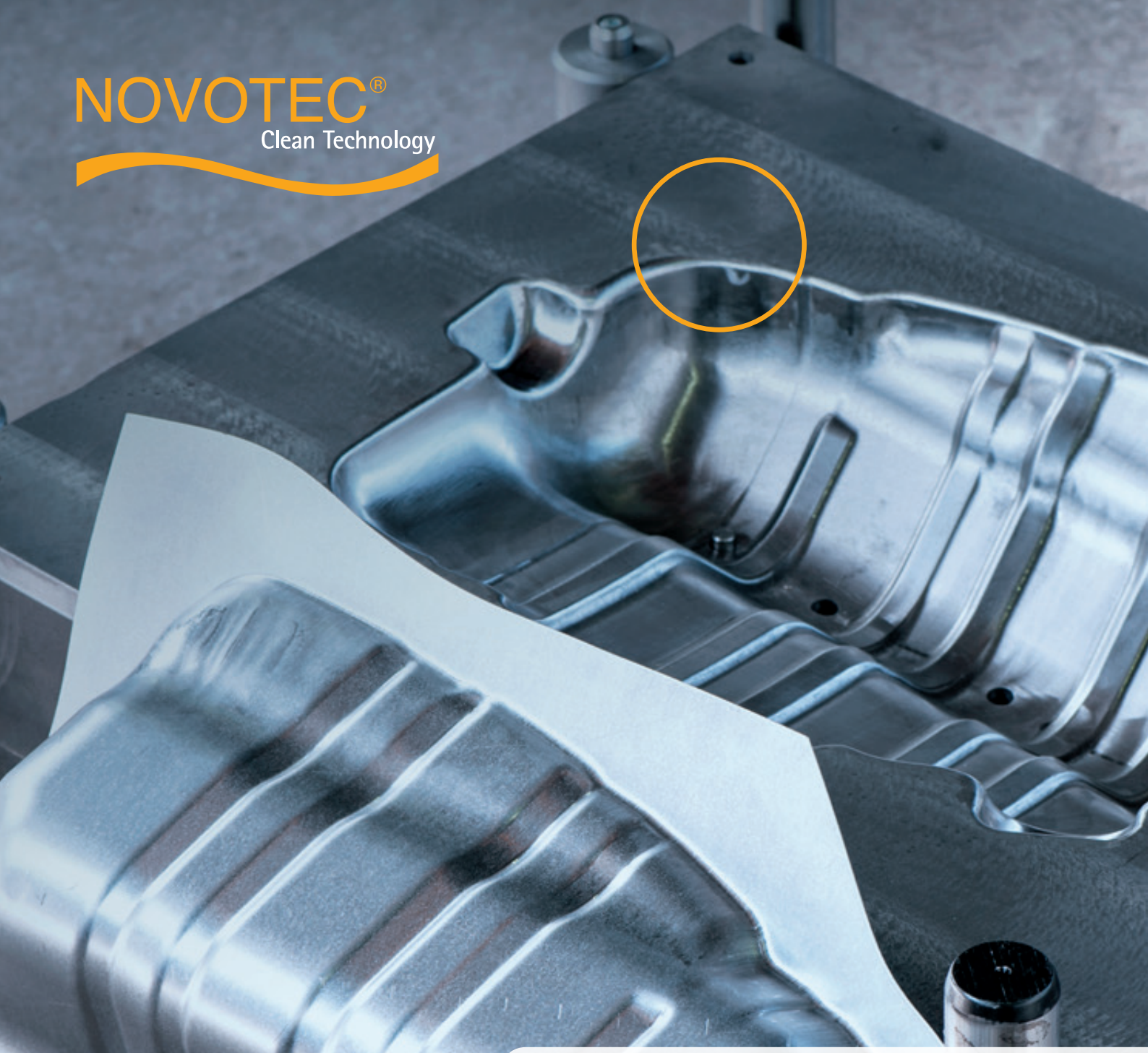
NOVOTEC®
Clean Technology



Trennen und kühlen mit NOVOTEC® CR800

- Das Performance Additiv für Formtrennstoffe
- Effizient, wirtschaftlich, hautfreundlich und umweltschonend

GELITA
Improving Quality of Life

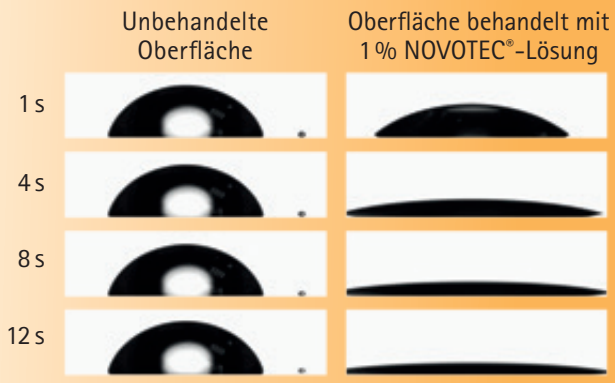
Proteine mit Mehrwert von GELITA

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.

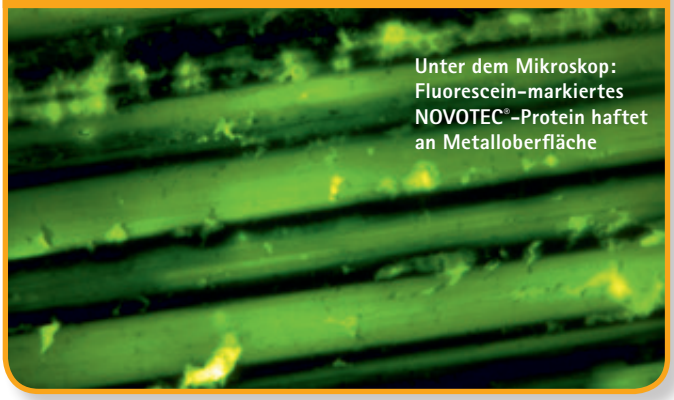
Der NOVOTEC®-Effekt: NOVOTEC® macht Oberflächen wasseranziehend.



Die NOVOTEC®-Vorteile

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

NOVOTEC®-Filme bilden hydrophile Schutzfilme.



NOVOTEC® CR800 revolutioniert Formtrennstoffe

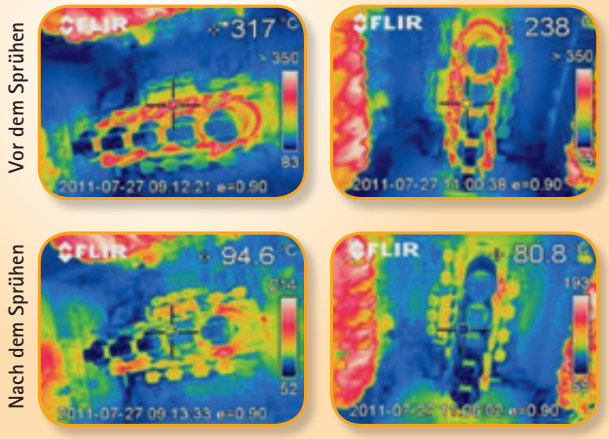
Ein Formtrennstoff mit hoher Kühlleistung und hervorragender Trennwirkung, der nachhaltig, umwelt- und gesundheitsverträglich ist – diese Vision wird mit NOVOTEC® CR800 von GELITA Wirklichkeit. Das innovative Flüssigkonzentrat auf Proteinbasis eignet sich ideal als Performance Additiv oder Basis-Komponente für wassermischbare Trennstoffe.

Effizienter trennen und kühlen mit NOVOTEC®-Effekt

NOVOTEC® CR800 besteht aus natürlichen polyfunktionalen Proteinmolekülen und wurde speziell dafür entwickelt, auf Stahlformen zu haften. Dort bilden sie Trennschichten aus wasserhaltigen Proteinketten, die bei Hitze kontrolliert abgebaut werden. So gewährleistet NOVOTEC® CR800 eine hocheffektive Kühlung und erleichtert dank rückstandsarmer Trennung die Herstellung sauberer Gussteile.

Bei herkömmlichen Trennstoffen werden die Trennschichten aus Wachs oder synthetischen Stoffen gebildet. Diese haben jedoch den Nachteil, dass sie Wasser abweisen, das eigentlich die Kühlung der Gussform gewährleisten soll. Im Gegensatz dazu sorgen die hydrophilen Schichten von NOVOTEC® CR800 für eine hocheffiziente Kühlung und ermöglichen damit kürzere Fertigungszeiten. Während des Gussvorgangs kommt es zudem zu einem kontrollierten thermischen Abbau des Proteinfilms, so dass Gussform und Gussteil nach der Trennung sauber sind und keiner aufwändigen Reinigung bedürfen.

NOVOTEC® CR800 kühlt effektiver als herkömmliche Trennstoffe.



Konventionelles Trennmittel (27,4 Liter) | NOVOTEC® CR800 (20,0 Liter)

Entwickelt und getestet auf modernsten Geräten im GELITA Entwicklungslabor

Natürlich gesundheitsverträglich

NOVOTEC® CR800 wird aus natürlichem Kollagen hergestellt. Die GELITA Innovation ermöglicht damit nicht nur leistungsstarke Kühlung mit weniger Wasser, Abwasser und Trennstoff, sondern auch eine effiziente Fertigung ohne aggressive Chemiekalien.

NOVOTEC®
Clean Technology

Flyer_NOVOTEC CR800_dt (4p)_03-2017_srg

Trennen und kühlen mit NOVOTEC®-Effekt

Die wichtigsten Vorteile von NOVOTEC® CR800:

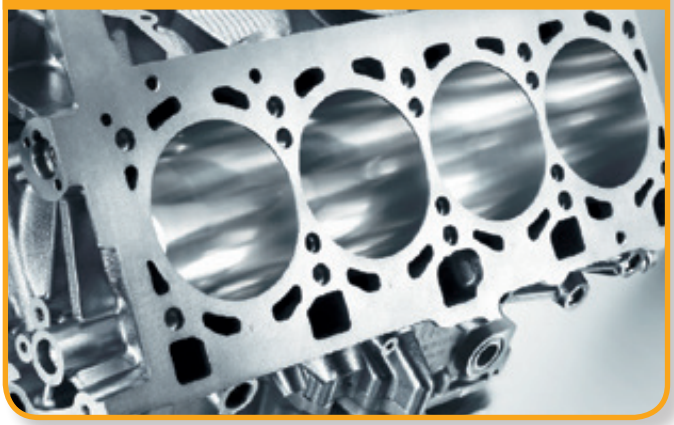
- Hohe Kühlleistung
- Hervorragende Trennwirkung
- Reduziert Wasserverbrauch, Abwasser und Fertigungszeiten
- Saubere Gussformen und Gussteile ohne aufwändige Reinigung
- Sehr gut geeignet für Microspray-Anwendungen
- Stark reduziertes Allergierisiko
- Naturpolymer

NOVOTEC® die clevere Lösung

- Zeit- und Kostenvorteile
- Gesundheitsverträglichkeit
- Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit

Saubere Gussform

Blitzblanke Gussteile



Spürbare Effizienzsteigerungen im modernen Druckguss

NOVOTEC® CR800
Das Performance Additiv für Formtrennstoffe

Gelita excludes any warranty and/or liability for any and all claims arising from or in relation with statements made in this brochure and/or the positioning of NOVOTEC® CR800, including but not limited to claims based on misleading advertising and/or breach of relevant German and EU legislation. The positioning as well as the packaging, labelling and advertising of the client's products with NOVOTEC® CR800 falls solely within the responsibility of the client.

GELITA AG · Uferstr. 7 · 69412 Eberbach · Germany · www.gelita.com

GELITA
Improving Quality of Life