

NOVOTEC[®]
Clean Technology



Limpeza e Proteção com NOVOTEC[®] CB800

- O aditivo de desempenho para detergentes e agentes de limpeza
- Eficiente, econômico, compatível com a saúde e meio ambiente

GELITA
Improving Quality of Life

Proteínas GELITA com valor agregado

As proteínas são fatores chaves de desempenho em sistemas biológicos complexos, como o corpo humano: lubrificam juntas, estabilizam os ossos e protegem a pele. A GELITA transferiu todo conhecimento sobre proteínas para agregar valor a diversas aplicações industriais. Nessas aplicações industriais complexas, as proteínas inovadoras da GELITA, associam benefícios de saúde e ao meio ambiente a benefícios industriais excepcionais – agregando valor quando comparada as soluções convencionais.

Experimente o efeito NOVOTEC®

As proteínas NOVOTEC® se fixam nas mais variadas superfícies. Nessas superfícies, as proteínas se combinam para formar uma camada hidratante estável e resistente. À medida que a água atinge a superfície da camada, as proteínas atraem as moléculas de água resultando em uma camada protetora hidrófila fechada. Na prática, ela protege as superfícies e também melhora as etapas de produção, separação, lubrificação e refrigeração na produção. As soluções de proteína NOVOTEC® simplificam, aceleram e aperfeiçoam processos, melhoram a qualidade, reduzem custos e promovem grande compatibilidade de saúde e meio ambiente.

Os benefícios do NOVOTEC®

- Vantagens em processo, qualidade, tempo e custo em aplicações técnicas
- Produto natural, sustentável, biodegradável e seguro tanto ao operador como ao meio ambiente
- Clean label



O Efeito NOVOTEC®: AS proteínas do NOVOTEC® se atraem à água

	Superfície sem tratamento	Superfície tratada com solução de NOVOTEC® (1%)
1 s		
4 s		
8 s		
12 s		

Comportamento de uma gota de água sobre uma superfície metálica (vista em corte transversal).

NOVOTEC® forma uma película aquosa protetora



Microscopia de fluorescência: Adesão da película de proteína NOVOTEC® a superfície metálica.

NOVOTEC® CB800 otimizando detergentes e agentes de limpeza

Detergentes e produtos de limpeza que permitem uma limpeza mais fácil, protegem as superfícies de sujeiras difíceis de serem eliminadas, que são sustentáveis, ecológicos e ao mesmo tempo de fácil utilização com NOVOTEC® CB800 da GELITA, esses desejos se tornam realidade. O inovador concentrado líquido à base de proteína fornece uma limpeza convencional com um efeito easy-to-clean (fácil de limpar).

! Limpeza e proteção mais eficientes com NOVOTEC®

NOVOTEC® CB800 é constituído por moléculas proteicas naturais e poli funcionais, projetadas especificamente para aderir a superfícies de ligas metálicas, vidro e alumínio. Eles formam películas aquosas de proteína que facilitam a remoção de sujeira por aumentar a atração de água na superfície.

Os agentes de limpeza convencionais usam frequentemente silicatos para proteger as superfícies. Outras soluções dependem de substâncias que repelem a água, como a cera, para evitar o acúmulo de sujeira. Ambas as versões produzem resíduos que impedem a remoção de sujeiras insolúveis em água.

Desenvolvido e testado em equipamentos de última geração nos laboratórios da GELITA

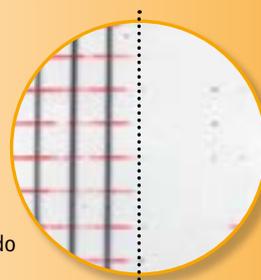


Efeito easy-to-clean quando em contato com a água

Exemplo: Vidro sujo com marcador permanente, depois lavado com água pura

Esquerda: Previamente limpa com limpador de vidro comercialmente disponível sem NOVOTEC® CB800

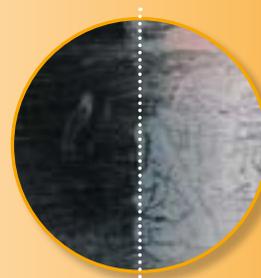
Direita: Previamente limpa com o mesmo limpador de vidro adicionado de 2,5% de NOVOTEC® CB800



Exemplo: Chapa de aço suja com grafite e azeite, queimada a 90°C durante 15 minutos, depois lavada com água pura.

À esquerda: chapa de aço não tratada

À direita: chapa de aço previamente tratada com 5% de NOVOTEC® CB800



Em contrapartida, a película protetora de NOVOTEC® CB800 atrai a água. A sujeira é repelida da camada protetora e quando entra em contato com a água é levada junto com ela (fácil de limpar). O resultado são superfícies limpas que podem ser lavadas posteriormente com maior facilidade. Novas sujeiras não conseguirão penetrar na superfície, podendo ser facilmente removidas da película protetora.

! Naturalmente Saudável

NOVOTEC® CB800 é feito a partir de proteínas naturais de colágeno. Esta inovação da GELITA não só permite resultados de limpeza perfeitos sem o uso de produtos químicos agressivos, mas também ajuda a melhorar significativamente compatibilidade com a pele e com o ambiente em relação aos detergentes e agentes de limpeza.

Limpeza e proteção com o NOVOTEC®

Os principais benefícios do NOVOTEC® CB800:

- Maior facilidade em posteriores limpezas (efeito fácil de limpar)
- Proteção superficial hidrofílica
- Suporta uma limpeza eficaz mesmo com valores de pH baixos
- Remoção de biofilmes facilitada
- Menos agressivo à pele em relação aos produtos convencionais
- Risco de alergias significativamente reduzido
- Bio-polímero Natural



NOVOTEC® Uma Solução Inteligente

- Tempo e custo-benefício
- Fácil Operação
- Sustentável e Ecológico

Proteção Invisível



Limpeza Efetiva



Sustentabilidade e Resultados Brilhantes



NOVOTEC® CB800
O aditivo de performance para
detergentes e agentes de limpeza



A Gelita não se responsabiliza por nenhuma garantia por qualquer ou todas as reivindicações provenientes ou relacionados com afirmações presentes neste material e ou referentes ao posicionamento do NOVOTEC® CB800, incluindo, mas não limitando reclamações baseadas no desentendimento da publicidade e a violação da Legislação Alemã ou da União Europeia. O posicionamento, assim como a embalagem, rotulagem e publicidade dos produtos dos nossos clientes que contenham NOVOTEC® CB800 são de inteira responsabilidade dos nossos clientes.

GELITA DO BRASIL LTDA. · Rua Phillip Leiner, nº 200 · Cotia · SP · Tel.: +55 11 2163-8000
E-mail: service.sa@gelita.com · www.gelita.com

GELITA
Improving Quality of Life