

Innovative Reinigungslösungen für PET-Recycling-Prozesse

Bis zu 20 Prozent weniger Energieverbrauch,
Abwasser und Kosten*



BASF

We create chemistry

Chemetall

expect more⁺



Saubere Lösungen für Ihre Prozesse

Das Waschen und die Abwasseraufbereitung sind entscheidende Komponenten für PET-Recycling-Prozesse. Sie bestimmen die Qualität der PET-Flakes, den Energie- und Ressourcenverbrauch der Anlage sowie die Auswirkungen des Recyclingprozesses auf die Umwelt.

Chemetall bietet spezielle und integrierte Reinigungsmittel zur Verbesserung von Qualität, Produktivität und Sicherheit Ihrer PET-Recycling-Prozesse. Unsere Produkte **Gardoclean®**, **Gardobond®-Additiv**, **Gardo® Pure** und **Gardofloc®** bieten höchste Standards für die Optimierung der Wasch- und Abwasseraufbereitung.

expect more 

ZUVERLÄSSIGER SUPPORT DURCH UNSERE EXPERTEN

Unser Team von globalen Experten arbeitet eng mit lokalen technischen Spezialisten zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln.

NACHHALTIGE PRODUKTE

Mit REACH-konformer innovativer Chemie minimieren wir die Auswirkungen von industriellen Prozessen auf die Umwelt.

HOHE QUALITÄT UND KONSISTENZ

Die mit Chemetall-Technologien verarbeiteten PET-Flakes erfüllen strengste Qualitätsvorschriften, die mit den Standards der Lebensmittelindustrie kompatibel sind.

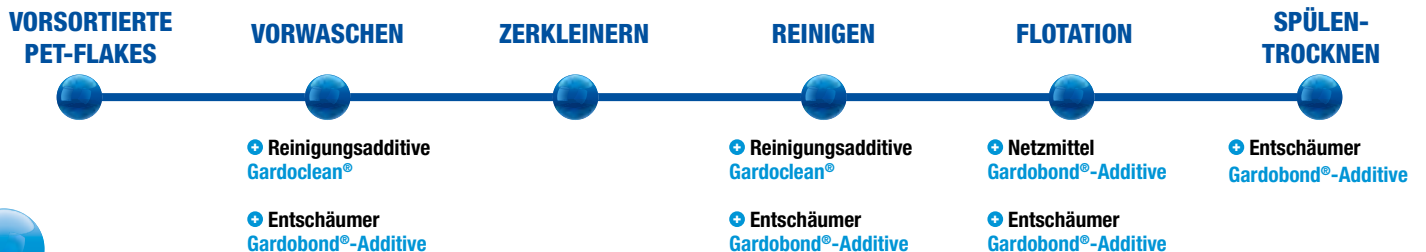
UMFASSENDE LÖSUNGEN

Unsere ergänzende Produktpalette – bestehend aus Reinigungslösungen, Benetzungsmitteln und Entschäumern – deckt den gesamten Wasch- und Abwasseraufbereitungsprozess ab.

KOSTENGÜNSTIGE PROZESSE

Unsere Produkte sind speziell dafür entwickelt, den Einsatz von Chemikalien zu reduzieren, Wasserverbrauch zu senken und Energie zu sparen.

Beispiel für einen Reinigungsprozess

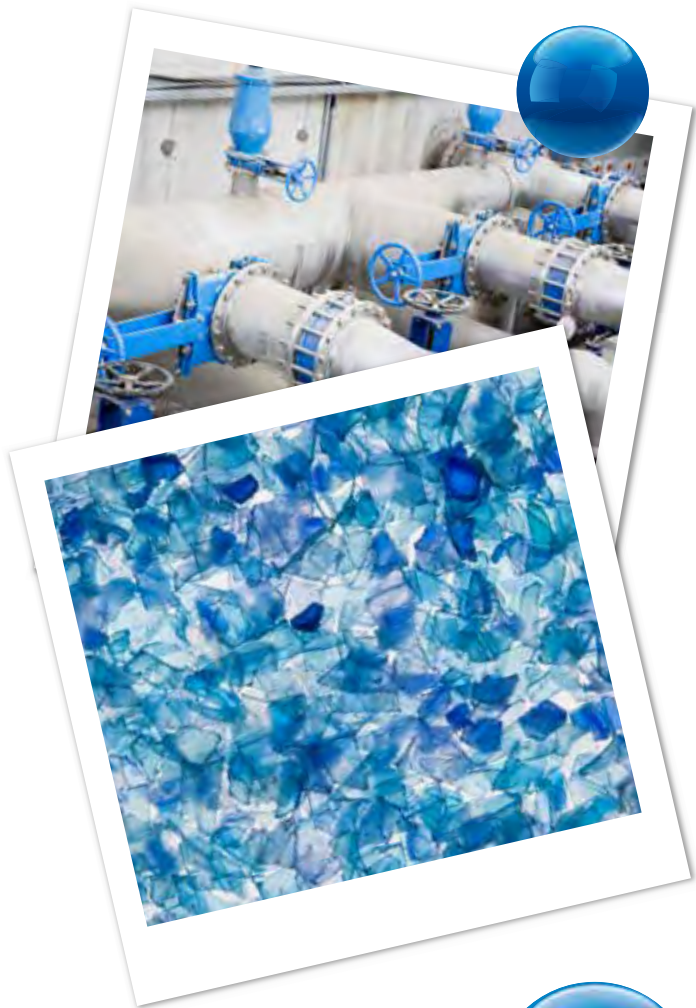


Wiederaufbereitung von Wasser



Technischer Support und Anwendungsberatung für Ihre Kunststoff-Recycling-Prozesse

* Einsparungen für Energie, Abwasser und Kosten können je nach Anlage höher als 20 Prozent liegen.



Entscheidende Produktvorteile

HOCHEFFIZIENTE REINIGUNGS-LEISTUNG

auch bei einer Temperatur von 65 Grad Celsius

ERHÖHTE BADSTANDZEIT

HOHE ARBEITS-SICHERHEIT

REACH-KONFORME und biologisch abbaubare Tenside

WENIGER SCHLAMM

durch speziell modifizierte Wirkstoffe

REDUZIERTER WASSERVERBRAUCH

LÖSUNGEN sind anwendbar zur Optimierung von PET/PP/PE (HDPE-LDPE) Waschprozessen

SPEZIELLE TENSIDE

zur effizienten Entfernung von Etiketten, Klebern und anderen Rückständen von Kunststoffoberflächen

Gardoclean®

Reiniger für Spül- und Flotationszonen wirken schaumhemmend im gesamten Temperatur- und pH-Bereich und sorgen für reibungslose Abläufe in der Anlage

Innovation und Produktqualität

Die globale Geschäftseinheit Oberflächentechnik des Unternehmensbereichs Coatings der BASF, die unter der Marke Chemetall operiert, ist ein führender Lieferant angewandter Oberflächentechnik für Metall-, Kunststoff- und Glassubstrate. Diese Spezialchemikalien werden in vielen Industrien und Märkten genutzt, wie zum Beispiel Automobil, Luftfahrt, Aluminiumveredelung, Coil oder in der metallverarbeitenden Industrie – unterstützt von einem großen Netzwerk technischer Experten.

Langjährige Erfahrung mit hocheffizienten Reinigern und Entschäumern in verschiedenen Industrien und Märkten

Reduzieren Sie Ihren Chemikalienverbrauch. Unsere Experten beraten Sie gerne!



Henrik Fiedner



Peter Classen

Über 20 Jahre Erfahrung im Kunststoffrecycling

- Komplettes Spektrum und Portfolio an Expertise für Kunststoffproduktion und Recycling
- Lösungen für maßgeschneiderte Prozesse in verschiedenen Anlagen
- Ganzheitliches Prozessdesign von Anfang bis Ende
- Wir kombinieren unser Wissen aus Reinigung und Abwasseraufbereitung zu Ihrem Vorteil



Andrea Monti



Carlo Bouwmeester



Denis Savchenko



Roberto Cetti



Vincenzo Carcò

Für Sie vor Ort:

Headquarters and Regional Head Office Europe, Middle East, Africa, South America

Chemetall GmbH
Trakehner Straße 3
60487 Frankfurt am Main, Germany
Tel: +49 (0) 69 7165-0

Regional Head Office North America

Chemetall US, Inc.
675 Central Avenue
New Providence, NJ 07974 USA
Tel: +1-908-464-6900

Regional Head Office Asia-Pacific

Chemetall Asia Pte Ltd.
12 Loyang Crescent
Singapore 508980
Tel: +65 6885 7900

www.chemetall.com | surfacetreatment@basf.com

Die in dieser Broschüre enthaltenen Produktinformationen haben wir nach bestem Wissen und Gewissen auf Basis unserer Erfahrungen zusammengestellt, die wir durch sorgfältige Forschungs- und Entwicklungsarbeiten und unter Berücksichtigung des derzeitigen Standes unserer praktischen Erfahrungen in unserer Branche gewonnen haben. Bei sämtlichen Darstellungen und Aussagen in dieser Broschüre handelt es sich um unverbindliche Produktinformationen. Unsere Ausführungen hinsichtlich der möglichen Nutzungsarten des jeweiligen Produkts enthalten keine Gewährleistung oder Garantie dafür, dass die Nutzung durch den Anwender im Einzelfall zweckmäßig ist oder die Nutzung nicht Patente oder Eigentumsrechte Dritter verletzt. Der Anwender muss vor Nutzungsbeginn selbst ausreichende Prüfungen und Versuche durchführen, um die Geeignetheit des Produktes für den vom Anwender beabsichtigten Zweck zu bestimmen. Sofern und soweit nichts Abweichendes schriftlich von uns bestätigt wurde, übernehmen wir keinerlei Verantwortung oder Haftung im Zusammenhang mit einer bestimmten Anwendung unserer Produkte. Chemetall übernimmt daher keine Gewährleistung und lehnt jedwede Verantwortung und Haftung im Zusammenhang mit Produktinformationen oder der Nutzung der Produkte ab. Wenn nicht anders ausgewiesen, ist Chemetall oder ein mit Chemetall verbundenes Unternehmen Inhaber aller genannten Marken. Die teilweise oder vollständige Wiedergabe oder Vervielfältigung einzelner oder sämtlicher in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ohne vorherige Zustimmung von Chemetall ist ausdrücklich verboten.