

# Medienmitteilung

## Clariants LE-Technologie erzielt signifikante Reduktion von Formsandemissionen

- **Neuartige Formstoffadditive GEKO® LE und ECOSIL® LE verringern die Entstehung von Emissionen**
- **Zweistufige Bentonit-Lösung ermöglicht Anwendern Nachhaltigkeit bei gleichzeitiger Senkung der Gesamtkosten**
- **Clariant auf der GIFA 2015 in Düsseldorf, 16. bis 20. Juni, Halle 12/C13**

München, 16. Juni 2015 – Clariant, ein weltweit führendes Spezialchemieunternehmen, präsentiert den Besuchern der GIFA 2015 die neuen Produktreihen GEKO® LE und ECOSIL® LE. Auf der Basis der patentierten LE (low emission) Technologie ermöglichen diese Gießereien, BTEX (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol)-Emissionen von Formsanden um bis zu 80 % zu senken, ohne dabei Kompromisse bei Gussqualität und Produktivität einzugehen.

Nach vier Jahren intensiver Tests und Feldversuche in namhaften Gießereien stellt Clariant die Formstoffadditive GEKO LE auf der Basis von Bentonit und ECOSIL LE auf der Basis von Bentonit und Glanzkohlenstoffbildner nun dem Fachpublikum vor. Sie bieten entscheidende Vorteile bei der Emissionssenkung und sind dabei eine überzeugende Antwort auf immer strengere Emissionsvorschriften und ein wachsendes Bewusstsein für Nachhaltigkeit und Ökologie. Optimierte Formstoffadditive von Clariant ermöglichen eine rationelle und kostengünstige Herstellung von Gussformen, nach dem Guss eine saubere Trennung der Gussteile vom Formmaterial und einen geschlossenen Kreislauf der Sande. Gleichzeitig kommen sie der Nachfrage gerade aus der Automobilindustrie nach steigender Produktivität, Präzision und dünnerwandigen Gussstücken entgegen. Dabei lässt sich die Wichtigkeit dieses Segments an der Tatsache ermessen, dass derzeit in Europe mehr als die Hälfte der mit Hilfe bentonitbasierter Formstoffe erzeugten Gussteile in der Kraftfahrzeugproduktion Verwendung finden.

Die LE-Produktreihen von Clariant basieren auf dem in der Branche geschätzten Sortiment an ECOSIL® Glanzkohlenstoffbildnern und GEKO® Formsandbindern mit traditionell hervorragenden Verarbeitungs- und Oberflächeneigenschaften, ihrer Formstabilität und –präzision, und leichter Trennung vom Gussteil. Sie verbinden diese mit einer neuartigen Technologie zur Verringerung von BTEX-Emissionen aus dem Formsand von Beginn an. Dieser Effekt, von dem nicht nur die Umwelt profitiert, sondern der vor allem auch Mitarbeitern und Nachbarn von Gießereien zu Gute kommt, wird durch patentierte Mischungen aus hochwertigen Bentoniten, Graphiten, Dispergierungsmitteln und optional Kohle erzielt.

Die Bindmittel sind dabei sehr effizient und erfordern nur geringe Mengen an Bindemitteln, Glanzkohlenstoffbildnern und sonstigen Additiven. Zusätzliche Vorteile ergeben sich aus der Tatsache, dass durch den geringen Einsatz an Additiven auch geringere Mengen an Abfallsanden entstehen. Diese enthalten deutlich geringere Mengen an bei der Entsorgung kostenträchtigen BTEX-Stoffen. Den Praktiker wird freuen, dass die LE-Technologie ohne zusätzliche Investitionen oder Änderungen an der Formstoffanlage eingeführt werden kann.

Eric Bonin, Laboratory Manager von PSA (Peugeot Citroën) bringt es auf den Punkt:

Die konkreten Vorteile bei der Verwendung der LE-Technologie bei PSA sind:

- Reduktion der BTEX-Emissionen
- Verbesserung des Formbaus und der Präzision bei der Guss-Form-Trennung
- Reduktion des Verbrauchs vor dem Mischen

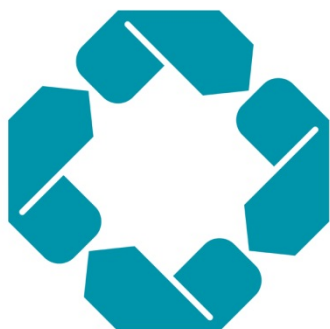
Kunden, die sich für GEKO® und ECOSIL® entscheiden, können darüber hinaus auf den Nachhaltigkeitsansatz und den verantwortungsbewussten Bentonitabbau von Clariant zählen. Die langfristige Verfügbarkeit der Produkte wird durch Clariants Investitionen in eigene Bentonitminen und Produktionsanlagen sichergestellt, die sich weltweit in Kundennähe befinden.

Durch die Kombination dieser Vorteile qualifizieren sich GEKO LE und ECOSIL LE als EcoTain®-Produkte im Clariant Portfolio. Clariant vergibt sein führendes Label EcoTain an Produkte, die Spitzenwerte in Punkto Nachhaltigkeit und Leistung aufweisen und Kunden durch ihren Mehrwert überzeugen.

Dr. Stefan Dick, Head of Commercial Activities EMEA, Clariant BU Functional Minerals, sagt hierzu: „Das Gesamtpaket an Vorteilen durch GEKO LE und ECOSIL LE ermöglicht es Gießereien, ihre Umweltziele durch verantwortungsvolles Unternehmertum zu erreichen – ohne Kompromisse bei Qualität und Produktivität. Unsere einzigartige Technologie kann einen maßgeblichen Beitrag für die Nachhaltigkeitsziele der Gießereibranche leisten.“

Besuchen Sie Clariant vom 16. bis 20. Juni auf der in Düsseldorf stattfindenden GIFA 2015 in Halle 12/C13, um mehr über ECOSIL LE und GEKO LE zu erfahren.





**ECOTAIN**®

Das EcoTain-Label kennzeichnet die Vorzeigeprodukte und -lösungen von Clariant, die ausgezeichnete Merkmale im Bereich Nachhaltigkeit bieten und die Marktstandards übertreffen. (Foto: Clariant)

**CORPORATE MEDIA RELATIONS**

**CARSTEN SEUM**

Telefon +41 61 469 63 63  
carsten.seum@clariant.com

**STEFANIE NEHLSSEN**

Telefon +41 61 469 63 63  
stefanie.nehlsen@clariant.com

**ECOSIL®**, **GEKO®**, UND **EcoTain®** SIND IN ZAHLREICHEN LÄNDERN REGISTRIERTE HANDELSMARKE VON CLARIANT.

[www.clariant.com](http://www.clariant.com)

Clariant ist ein weltweit führendes Unternehmen für Spezialchemikalien mit Sitz in Muttenz bei Basel in der Schweiz. Am 31. Dezember 2014 beschäftigte das Unternehmen insgesamt 17 003 Mitarbeiter. Im Geschäftsjahr 2014 erzielte Clariant mit seinen fortgeführten Geschäftsbereichen einen Umsatz von 6,116 Mrd. CHF. Das Unternehmen berichtet in vier Geschäftsbereichen: Care Chemicals, Catalysis & Energy, Natural Resources und Plastics & Coatings. Die Unternehmensstrategie von Clariant beruht auf fünf Säulen: Steigerung der Rentabilität, Neupositionierung des Portfolios, Mehrwert durch Nachhaltigkeit, Förderung von Innovation und F+E sowie Intensivierung des Wachstums.