

Der Geschäftsbereich Inorganic Pigments

Der Geschäftsbereich Inorganic Pigments (IPG) des Spezialchemie-Konzerns LANXESS ist der weltweit größte Hersteller von Eisenoxiden und einer der führenden Produzenten von anorganischen Pigmenten auf Basis von Chromoxiden.

Die Eisenoxide von IPG bewähren sich seit Jahrzehnten zur Einfärbung von Farben und Lacken, Kunststoffen, Papier sowie als Spezialpigmente für Toner und andere Anwendungen. Sie werden unter den Markennamen Bayferrox, Bayoxide und Colortherm vermarktet und gehören neben dem ebenfalls angebotenen Chromoxidgrün zu den licht- und wetterbeständigsten Pigmenten überhaupt. Die Produkte zeichnen sich durch eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit aus und gelten weltweit als Standard.

Zahlreiche Anwendungsgebiete

Die mengenmäßig größte Abnehmerbranche mit rund 50 Prozent ist die Bauindustrie. Hier kommen die umweltgerechten Eisenoxide von LANXESS nicht nur bei der Herstellung von Ortbeton und Betonfertigteilen zum Einsatz, sondern auch in durchgefärbten Betondach- und -Pflastersteinen. Mit der Initiative „Colored Concrete Works“ zeigt der Geschäftsbereich in einer fortlaufenden Reihe hochkarätiger Fallstudien zudem, wie Architekturobjekte im 21. Jahrhundert mit Bayferrox und Colortherm attraktiv und werthaltig gestaltet werden können.

Das über Eisenoxide verfügbare Farbspektrum umfasst viele warme Farbtöne von Gelb über Ocker und Rot bis hin zu Braun und Schwarz. Pastelltöne sind ebenso zugänglich wie kräftige Farben. Mit Chromoxidpigmenten werden grüne Farbtöne ermöglicht. Die Farbpalette der Eisenoxide wird bei LANXESS unter anderem durch „Kristall-Engineering“ auf höchstem Niveau erweitert, das auch die bedeutende Rolle von Lichtstreuereffekten auf den Farbeindruck berücksichtigt. Die Entwicklung besonders hoch-temperaturstabiler

LANXESS AG
Ansprechpartner:

Frank Grodzki
Corporate Communications
Leiter Allgemeine Presse und
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-4043
frank.grodzki@lanxess.com

Ilona Kawan
Corporate Communications
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-6184
ilona.kawan@lanxess.com

Seite 1 von 3

Hintergrundinformation

Pigmente – etwa für die Einfärbung von Asphalten oder hitzehärtenden Lacksystemen mit hohen Einbrenntemperaturen – ist eine besondere Stärke dieses Geschäftsbereichs.

Für spezielle Einsatzgebiete wie Airbags, Bremsbeläge, Feuerfestkeramiken sowie Toner für Kopierer und Drucker hat IPG technische Oxide im Programm.

Umweltschonende Herstellungsverfahren

Der Geschäftsbereich IPG setzt weltweit an allen seinen Standorten auf nachhaltige Produktionsverfahren. So etwa im Chemiepark Ningbo, China. Hier kommt erstmals ein von IPG entwickeltes Verfahren zum Einsatz, bei dem eine Verbesserung der Wasseraufbereitung und der Abgasreinigung eine hohe Umweltverträglichkeit sicherstellt. Durch Optimierungen im Produktionsprozess werden die Mengen an entstehenden Stickoxiden signifikant reduziert. Die Emission des Treibhausgases N₂O (Lachgas) wird durch eine effiziente Nachbehandlung nahezu vollständig in Stickstoff, Wasser und Sauerstoff umgewandelt – Stoffe, die auch in der Natur vorkommen.

Im Vergleich zu allen derzeit auf dem Weltmarkt verfügbaren Eisenoxiden eröffnet der innovative und nachhaltige „Ningbo-Prozess“ die Möglichkeit, die hellsten und gelbstichigsten Rotpigmente herzustellen. Die Produktionsstätte hat im Frühjahr 2016 den regulären Betrieb aufgenommen.

Langjährige technische Kompetenz

IPG-Kunden stehen vier global agierende Kompetenz-Zentren zur Verfügung – Paints & Coatings, Construction, Color Specialties (Kunststoffe und Papier) sowie Technical Oxides. Sie bieten maßgeschneiderte Lösungen bei individuellen Anfragen sowie technische Unterstützung vor Ort.

LANXESS AG

Ansprechpartner:

Frank Grodzki
Corporate Communications
Leiter Allgemeine Presse und
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-4043
frank.grodzki@lanxess.com

Ilona Kawan
Corporate Communications
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-6184
ilona.kawan@lanxess.com

Der Geschäftsbereich IPG gehört zum LANXESS-Segment Performance Chemicals, das im Geschäftsjahr 2015 einen Umsatz von rund 2,1 Milliarden Euro erzielte. Er wird von Jörg Hellwig geleitet und beschäftigt derzeit weltweit rund 1.600 Mitarbeiter.

Wichtigste Marke

Bayferrox®: Anorganische Eisenoxid- und Chromoxidpigmente mit hervorragenden Materialeigenschaften, unter anderem für durchgefärbte Betonwaren, farbige Betonfertigteile wie etwa Fassadenelemente oder farbigen Ortbeton. Bayferrox®-Pigmente sind auch für die Anwendung in stahlbewehrtem Beton nach EN 12878 geeignet. Weitere Einsatzgebiete sind zum Beispiel die Einfärbung kalkgebundener Baustoffe. Die synthetisch hergestellten Eisenoxid-Pigmente der Bayferrox®-Reihe sind als Pulver und Granulat sowie als Kompaktpigment erhältlich. Als Mikrogranulate oder Kompaktpigmente lassen sie sich besonders staubarm verarbeiten und besitzen eine wesentlich höhere Schüttdichte als ein entsprechendes Pulver.

Bayferrox®-Pigmente werden bei LANXESS auf verschiedenste Applikationsformen zugeschnitten. Spezielle Pigmente sind bis zu Temperaturen über 500 °C stabil und überstehen unbeschadet die Einbrenntemperaturen beim Aushärten pigmentierter Lacke.

Standorte

Krefeld-Uerdingen (Deutschland), Porto Feliz (Brasilien), Starpointe Burgettstown (USA), Branston (GB), Vilassar de Mar (Spanien), Sydney (Australien), Shanghai-Jinshan und Ningbo (China).

Ausführliche Informationen unter:

www.bayferrox.de

www.colored-concrete-works.com

Köln, September 2016

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Presseinformation enthält bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung der LANXESS AG beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.

LANXESS AG

Ansprechpartner:

Frank Grodzki
Corporate Communications
Leiter Allgemeine Presse und
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-4043
frank.grodzki@lanxess.com

Ilona Kawan
Corporate Communications
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-6184
ilona.kawan@lanxess.com

Seite 3 von 3