

Nachhaltigkeit im Fokus der K 2022

Röhm auf dem Weg zur Klimaneutralität – Ressourcen schonen mit PLEXIGLAS® Formmassen

- **Klimaneutrale Produktion bis 2050**
- **„Sustainable by design“: PLEXIGLAS® Formmassen sind langlebig und recycelbar**
- **Markenzusatz *proTerra* als Qualitätssiegel für nachhaltige Produkte und Leistungen**

Klimaschutz und Kreislaufwirtschaft zählen zu den Fokusthemen der K 2022 – und sind auch ein Schwerpunkt des Messestands der Röhm GmbH, Halle 6, Stand E29. Das Unternehmen hat es sich zum Ziel gesetzt, bis 2030 den Ausstoß von Kohlendioxid deutlich zu reduzieren. Bis 2050 will Röhm gar keine Treibhausgasemissionen mehr verursachen und damit klimaneutral produzieren. „Beim Erreichen unserer Ziele spielen erneuerbare Energien, der Einsatz von alternativen Rohstoffen in der Produktion sowie Technologien zur Reduktion von CO₂ eine entscheidende Rolle“, sagt Chief Operating Officer (COO) Hans-Peter Hauck. „Gleichzeitig werden wir das Thema Kreislaufwirtschaft entlang der gesamten Wertschöpfungskette mit eigenen nachhaltigen Produkten vorantreiben.“ Ein Baustein dafür sind PLEXIGLAS® Formmassen, deren vielfältiges Spektrum Röhm auf der K präsentiert.

PLEXIGLAS® ist ideal für die Kreislaufwirtschaft

Eine funktionierende Kreislaufwirtschaft zielt darauf ab, eingesetzte Ressourcen nicht nur möglichst lange und effizient zu nutzen, sondern die verwendeten Materialien auch wiederzuverwerten. Gemeinsam mit Geschäftspartnern entlang der gesamten Lieferkette – vom Rohstofflieferanten über Zulieferer bis hin zum Original Equipment Manufacturer (OEM) – arbeitet Röhm an der Entwicklung von neuen Ideen und Konzepten, um die Kreislaufwirtschaft voranzutreiben.

Das Unternehmen nimmt gezielt Hebel in den Blick, die helfen können, nachhaltiger zu produzieren. Dazu zählt zum Beispiel der Einsatz von Rohstoffen aus chemischem und mechanischem Recycling. Grundsätzlich kann Polymethylmethacrylat (PMMA) sogar mehrfach und ohne nennenswerten Eigenschaftsverlust chemisch recycelt werden. Eingespielte Recycling-Verfahren gibt es zum Beispiel für Backlight Units von Bildschirmen. Diese bestehen oftmals aus hochreinem PMMA und eignen sich deshalb besonders für diese Verfahren.

Mit Produkten wie PLEXIGLAS® *proTerra* und DEGAROUTE® *proTerra*, die Röhm vor kurzem auf den Markt gebracht hat, treibt das Unternehmen mechanisches Recycling voran. Produkte von Röhm mit dem Markenzusatz *proTerra* tragen dazu bei, den CO₂-Fußabdruck während der Produktion oder bei Kunden zu reduzieren und Ressourcen wie Rohstoffe, Energie oder Wasser zu sparen. Das Portfolio an *proTerra* Produkten soll in Zukunft weiter wachsen.

PLEXIGLAS® ist „sustainable by design“

PLEXIGLAS® von Röhm ist ein äußerst vielfältiger Kunststoff, der sich effizient verarbeiten lässt. Der Spezialkunststoff ist leicht und spart damit Gewicht in zahlreichen Anwendungen. Er verfügt über die höchste Oberflächenhärte aller thermoplastischen Kunststoffe und kann daher unbeschichtet verwendet werden. Vor allem aber gewährleisten aus PLEXIGLAS® gefertigte Endprodukte eine unübertroffene UV- und Witterungsbeständigkeit. Diese hohe

Darmstadt, 19. Oktober 2022

Ansprechpartner Presse:

Silke Amthauer
Head of Communications

Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt
Germany
T +49 6151 863-7420
M +49 152 09480618
silke.amthauer@roehm.com

Thomas Kern
Global Communications
Molding Compounds

Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt
Germany
T +49 6151 863-7154
thomas.kern@roehm.com

Röhm GmbH
Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt
Germany
www.roehm.com

Geschäftsführung
Dr. Michael Pack
Dr. Hans-Peter Hauck
Martin Krämer

Vorsitzender des Aufsichtsrates
Dr. Dahai Yu

Sitz der Gesellschaft ist Darmstadt
Registergericht Amtsgericht Darmstadt
Handelsregister B 100475

Langlebigkeit der PLEXIGLAS® Produkte trägt zu einem schonenden Umgang mit Ressourcen bei.

Darüber hinaus sind Lichtleiter aus PLEXIGLAS® zum Beispiel seit vielen Jahren Teil energiesparender LED-Beleuchtung und senken aktiv den Stromverbrauch, etwa in Supermärkten und Sportarenen. Das Material hat auch als wärmedämmende Gewächshausüberdachung einen positiven Effekt auf die Umwelt, weil es hilft, Heizenergie zu sparen.

...

Über Röhm

Röhm gehört mit 3.500 Mitarbeitenden und weltweit 13 Produktionsstandorten zu den führenden Herstellern im Methacrylatgeschäft. Das mittelständische Unternehmen mit Standorten in Deutschland, China, den USA, Mexiko und Südafrika verfügt über mehr als 80 Jahre Erfahrung in der Methacrylatchemie und eine starke Technologie-Plattform. Zu unseren bekannten Marken gehören PLEXIGLAS®, ACRYLITE®, MERACRYL®, DEGALAN®, DEGAROUTE® und CYROLITE®.

Polymethylmethacrylat (PMMA)-Produkte von Röhm werden auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent unter den registrierten Marken PLEXIGLAS® und PLEXIMID®, auf dem amerikanischen Kontinent unter den registrierten Marken ACRYLITE® und ACRYMID® vertrieben.

Weitere Informationen unter www.roehm.com.