

## Evonik nimmt Reck- und Polieranlage für PMMA-Fliegwerkstoffe im Großformat in Betrieb

23. März 2018

- Produktion der weltweit größten gereckten PMMA-Platten hat begonnen
- Qualifizierung nach den Standards Mil-P- 25690 und EN 4366 läuft
- Bemusterung ausgewählter Kunden ist gestartet

**Ansprechpartner Fachpresse**

**Laura Tils**

Brand Ambassador

Acrylic Products

Performance Materials

Telefon +49 6151 18 2271

Laura.tils@evonik.com

Weiterstadt. Evonik hat Ende 2017 die weltweit modernste Reck- und Polieranlage für Fliegwerkstoffe aus PLEXIGLAS® in Betrieb genommen. Im südhessischen Weiterstadt stellt das Unternehmen nun Platten aus Polymethylmethacrylat (PMMA) mit einer Länge von 5,40 Metern und einer Breite von 3,70 Metern her – das größte verfügbare Format weltweit.

„Damit ermöglichen wir unseren Partnern in der Luftfahrtindustrie die Entwicklung völlig neuer Flugzeugdesigns. Als Innovationsführer bei Acrylprodukten bürgen wir mit unserer Marke PLEXIGLAS® für allerhöchste Qualität und absolute Zuverlässigkeit“, sagt Martin Krämer, der Leiter des Geschäftsgebiets Acrylic Products.

Vor der eigentlichen Produktionsaufnahme liegt nun die Phase einer aufwendigen, externen Validierung. Aufgrund der strengen Normen der Luftfahrtindustrie müssen die Produkte zuerst eine Luftfahrtzulassung erlangen. Dazu nutzt Evonik die ersten PMMA-Platten aus der neuen Anlage, um das Material nach den Standards Mil-P-25690 für den US-amerikanischen und EN 4366 für den europäischen Markt zu qualifizieren. Die ersten notwendigen Tests dafür sind bereits angelaufen.

Zeitgleich werden die ersten Partner in der Luftfahrtindustrie mit dem neuen Material bemustert. Sie können sich so selbst von den Vorteilen der großformatigen PMMA-Platten überzeugen. Dazu gehören – neben neuen Freiheiten im Design – auch besonders effiziente Produktionsprozesse und geringere Mengen an Verschnitt.

**Evonik Performance**

**Materials GmbH**

Rellinghauser Straße 1-11

45128 Essen

Telefon +49 201 177-01

Telefax +49 201 177-3475

www.evonik.de

**Aufsichtsrat**

Dr. Harald Schwager, Vorsitzender

**Geschäftsführung**

Johann-Caspar Gammel, Vorsitzender

Dr. Michael Pack

Magdalena Wagner

Rainer Wobbe

Sitz der Gesellschaft ist Essen

Registergericht

Amtsgericht Essen

Handelsregister B 25779

Evonik Performance Materials investierte einen zweistelligen Millionen-Euro-Betrag in den Bau der neuen Anlage. „Diese konsequente Vorwärtsintegration ist ein wichtiger Baustein zur intelligenten Gestaltung unseres ChemieGeschäfts“, sagt Dr. Michael Pack, Mitglied der Geschäftsführung der Evonik Performance Materials GmbH.

Das Methacrylat-Geschäft von Evonik, zu dem die PMMA-Platten gehören, hat sich zuletzt sehr positiv entwickelt und wesentlich zum guten Jahresergebnis von Performance Materials beigetragen. Durch die aktuelle Investition in Weiterstadt wird das Geschäft noch stärker aufgestellt. Künftig möchte der Evonik-Konzern jedoch seine Investitionen auf vier definierte Wachstumskerne konzentrieren. Zu denen gehört das Methacrylat-Geschäft nicht. Deshalb hat der Konzern beschlossen, das Geschäft in eine eigene Einheit auszugliedern, um ihm weitere Entwicklungsmöglichkeiten zu verschaffen. Dazu gehört die Realisierung der C2-Technologie und somit das Erreichen der Technologie- und Kostenführerschaft.

Gereckte PMMA-Platten weisen im Vergleich zu gegossenen PMMA-Werkstoffen eine verbesserte Schlagzähigkeit und eine erhöhte chemische Beständigkeit auf. Das Material ist daher besonders geeignet, um den sehr hohen Anforderungen der Luftfahrtindustrie gerecht zu werden.

„Mit unserer neuen Anlage liefern wir die größten Platten weltweit mit den geringstmöglichen Dickentoleranzen. Dies ist ein eindrucklicher Beweis unserer Leidenschaft für die Weiterentwicklung unseres Markenacrylglases PLEXIGLAS® – ganz so, wie wir es auch mit unserer Vision ‚Evolution in acrylics is our passion‘ beschreiben“, sagt Geschäftsgebietsleiter Krämer.

Der Markt für gereckte Fliegwerkstoffe verzeichnet ein attraktives Wachstum, ist jedoch durch begrenzte Kapazitäten seitens der Anbieter gekennzeichnet. Mit der neuen Anlage positioniert sich das Segment Performance Materials von Evonik als Komplettanbieter von gegossenen und gereckten PMMA-Platten für die Luftfahrtindustrie.

### Informationen zum Konzern

Evonik ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Spezialchemie. Der Fokus auf attraktive Geschäfte der Spezialchemie, kundennahe Innovationskraft und eine vertrauensvolle und ergebnisorientierte Unternehmenskultur stehen im Mittelpunkt der Unternehmensstrategie. Sie sind die Hebel für profitables Wachstum und eine nachhaltige Steigerung des Unternehmenswerts. Evonik ist mit mehr als 36.000 Mitarbeitern in über 100 Ländern der Welt aktiv und profitiert besonders von seiner Kundennähe und seinen führenden Marktpositionen. Im Geschäftsjahr 2017 erwirtschaftete das Unternehmen bei einem Umsatz von 14,4 Mrd. Euro einen Gewinn (bereinigtes EBITDA) von 2,36 Mrd. Euro

### Über Performance Materials

Das Segment Performance Materials wird von der Evonik Performance Materials GmbH geführt. Im Mittelpunkt der weltweiten Aktivitäten des Segments stehen die Entwicklung und Herstellung von polymeren Werkstoffen sowie Zwischenprodukten vor allem für die Gummi- und Kunststoffindustrie sowie für die Agroindustrie. Das Segment erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2017 mit rund 4.400 Mitarbeitern einen Umsatz von 3,8 Milliarden €.

### Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.

PLEXIGLAS® ist eine registrierte Marke der Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.

Evonik ist ein weltweiter Hersteller von PMMA-Produkten, die unter der registrierten Marke PLEXIGLAS® auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent vertrieben werden und unter der Marke ACRYLITE® auf dem amerikanischen Kontinent.