

K 2019, Halle 6, Stand-Nr. B30

PLEXIGLAS® Molding Compounds auf der K 2019 – Bewährter Partner unter neuem Unternehmensnamen

- **Spezialformmassen für verschiedene Einsatzzwecke**
- **Materialentwicklung folgt Trends in Anwendungsbereichen**
- **Auf der K 2019 zu sehen: PLEXIGLAS® Formmassen für Displays mit Black-Panel-Effekt, Leuchtenanwendungen mit homogener Lichtverteilung und für hochglänzende Dekorblenden im Karosseriebereich**

Die LED-Technik hat die Beleuchtungsbranche verändert, genauso wie aktuell Elektroantriebe die Automobilbranche verändern. Materialhersteller müssen sich auf neue Rahmenbedingungen einstellen und für die jeweiligen Anwendungen maßgeschneiderte Werkstoffe bieten – so wie die PLEXIGLAS® Spezialformmassen der Röhm GmbH. Wie sich Gestaltungselemente mit Funktionen verbinden lassen, zeigt die Business Unit Molding Compounds zwischen dem 16. und 23. Oktober auf der K 2019 in Düsseldorf, Halle 6, Stand-Nr. B30. Der Methacrylat-Verbund, zu dem die Business Unit Molding Compounds gehört, war zum 1. August von der Evonik Industries AG an den neuen Eigentümer Advent International übergegangen. Die Business Unit mit den Spezialformmassen unter der Marke PLEXIGLAS® präsentiert sich nun erstmals als Teil des eigenständigen Unternehmens Röhm GmbH.

„PLEXIGLAS® ist ein extrem vielfältiger Kunststoff, der eine hohe Designfreiheit bietet und unter anderem besonders witterungsbeständig, gut zu formen und zu verarbeiten ist. Zusätzlich überzeugt das Material durch sein geringes Gewicht und seine exzellente Lichtleitfähigkeit“, erläutert Siamak Djafarian, Leiter der Business Unit Molding Compounds. Deshalb ist das Material in vielen Anwendungsbereichen, wie der Leuchten- und Automobilindustrie sowie in der Elektronik- und der Haushaltsgerätebranche, längst etabliert und trägt dazu bei, Innovationen mitzugestalten. „Diese große Bandbreite findet sich auch auf unserem Messestand wieder“, erläutert Djafarian.

Beispiele für innovative Materialien auf der K 2019

PLEXIGLAS® Formmassen für homogene Beleuchtung bei Fahrzeugen:

Ein Trend aus der Automobilindustrie empfängt Messebesucher schon von weitem: Riesige leuchtende Elemente an den Seiten des Standes erinnern an moderne Heckleuchten, die sich längst von funktionalen Signalleuchten zu großflächigen, markenspezifischen Gestaltungselementen entwickelt haben. Realisiert werden solche homogenen Lichtgrafiken mithilfe von transparenten und diffus lichtstreuenden PLEXIGLAS® Formmassen. Die Diffuser-Formmassen verfügen über ein gutes Streuvermögen bei gleichzeitig geringstem Lichttransmissionsverlust und stehen je nach Einsatzzweck in unterschiedlichen Formulierungen zur Verfügung.

Besucher der K 2019 können sich am Messestand mit einer neuen Musterbox selbst von den Eigenschaften der verschiedenen diffus lichtstreuenden PLEXIGLAS® Formmassen überzeugen.

PLEXIGLAS® Formmassen für Displays mit Black-Panel-Effekt:

Überraschende Effekte bietet ein drei Meter mal eineinhalb Meter großes Display in der Mitte des PLEXIGLAS® Messestandes: Im ausgeschalteten Zustand ist das Display unsichtbar und erscheint wie ein Teil der Messewand, eingeschaltet gibt es die Multimedia-

Darmstadt/Düsseldorf, 16.10.2019

Ansprechpartner Presse:

Thomas Kern
Global Communications
BU Molding Compounds

Kirschenallee
64293 Darmstadt
Germany

T +49 6151 18-3071
F +49 6151 18-843071
M +49 152 09392226
thomas.kern@roehm.com
www.roehm.com

Röhm GmbH
Dolivostraße 17
64293 Darmstadt
Germany
www.roehm.com

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

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht Amtsgericht Essen
Handelsregister B 26282

Informationen farbgenau wieder. Dieser sogenannte „Black-Panel-Effekt“ erfreut sich beispielsweise in der Automobilbranche immer größerer Beliebtheit. So können Infotainment-Systeme in der Mittelkonsole damit nur bei Bedarf in den Vordergrund treten und beeinträchtigen sonst nicht den eleganten und einheitlichen Gesamteindruck des Interieurs. Realisieren lässt sich dieser Effekt nur mit Material in speziellen neutralgrauen Einfärbungen – sowie mit verschiedenen Spezialeinfärbungen von PLEXIGLAS® Formmassen, die die Business Unit Molding Compounds auf dem Messestand vorstellt.

PLEXIGLAS® Formmassen für hochglänzende Dekorblenden im Karosseriebereich:

Ebenfalls ein Blickfang auf dem Messestand sind hochglänzende Karosserieanbauteile, wie Säulenblenden oder Abdeckungen von Lüftungsschlitzen. Diese können zum eleganten Gesamteindruck der Fahrzeugkarosserie beitragen. Durch Elektroantriebe eröffnet sich ein neuer Gestaltungsspielraum für solche Bauteile: Denn im unteren Fahrzeugbereich wird durch Elektromotoren Platz frei, da diese weniger stark belüftet werden müssen und der Kühlergrill entfallen kann. Für Bauteile im unteren Fahrzeugbereich steht mit der Spezialformmasse PLEXIGLAS® Hi-Gloss NTA-5 eine besonders schlagzähe Variante zur Verfügung. Sie verbindet optimale mechanische Eigenschaften mit hoher Witterungsbeständigkeit, Kratzfestigkeit und Farbtiefe.



PLEXIGLAS® 

The Original.

...

Über Röhm

Röhm ist ein weltweiter Hersteller von PMMA-Produkten, die unter den Marken PLEXIGLAS® und PLEXIMID® auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent und unter den Marken ACRYLITE® und ACRYMID® auf dem amerikanischen Kontinent vertrieben werden.

Röhm gehört mit 3.900 Mitarbeitern, weltweit 15 Produktionsstandorten und einem Umsatz von 1,9 Milliarden Euro (Stand: 2018) zu den weltweit führenden Herstellern im Methacrylatgeschäft. Das mittelständische Unternehmen mit Standorten in Deutschland, China, den USA, Russland und Südafrika verfügt über mehr als 80 Jahre Erfahrung in der Methacrylatchemie und eine starke Technologie-Plattform. Zu unseren bekannten Marken gehören PLEXIGLAS®, ACRYLITE®, DEGALAN® und DEGAROUTE®.

Weitere Informationen unter www.roehm.com.