

## Pressemitteilung

Essen, 24. August 2018

### **Brenntag stellt innovative Kunststoff-Lösung für schwere Abstandsmontagen im Bereich Building & Construction vor**

Die Hitzewelle hatte weite Teile Europas diesen Sommer fest im Griff. Gut, wenn man bei andauernden Temperaturen deutlich über 30 Grad Celsius ein schattiges Plätzchen auf Balkon oder Terrasse unter einer schützenden Markise nutzen kann. Umso mehr, wenn der Sonnenschutz dann auch noch fix und sicher zu befestigen ist.

Brenntag, der Weltmarktführer in der Chemiedistribution, hat gemeinsam mit Apolo MEA Befestigungssysteme ein innovatives Abstandsmontagesystem mit Kunststoffkomponenten aus ALAMID<sup>®</sup>-Compounds realisiert. Das ResiTHERM<sup>®</sup>-System wurde insbesondere für schwere Abstandsmontagen in WDVS (Wärmedämmverbundsystem) gedämmten Lochsteinwänden, wie etwa Markisen, Vordächer oder Balkone, etc., entwickelt. Die unkomplizierte, schnelle Montage des robusten Dübel-Systems aus glasfaserverstärktem PA bietet enorme Zeit- und Kosteneffizienz bei gleichzeitig hervorragender Tragfähigkeit höchster Lasten im Mauerwerk. ResiTHERM<sup>®</sup> gewährleistet außerdem eine effektive thermische Trennung und somit wärme- und kältebrückenfreie Befestigung der Bauteile. Die Dämmwirkung der Wärmeschutzfassade bleibt dabei nahezu ungestört, wodurch Energieverluste oder gar Schimmelbildung verhindert werden.

Apolo MEA setzt dabei auf ALAMID<sup>®</sup>-Compounds von Brenntag Polymers. Die PA-Werkstoffe sind für technische Funktionsteile mit besonderen Anforderungen ausgerüstet und überzeugen mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften wie etwa hohe Zähigkeit, Härte und Wärmeformbeständigkeit. ALAMID<sup>®</sup> ist prädestiniert, um hohen Kräftewirkungen sicherheitsrelevanter Anwendungen Stand zu halten. Bei der Abstandsmontage in WDVS gedämmtem Lochstein muss die Befestigung durch das WDVS hindurch in das tragende Mauerwerk erfolgen und die Dämmstoffdicke überbrückt werden. D. h., hohe Auszugskräfte stellen erhöhte Anforderungen an das Befestigungssystem. Darüber hinaus muss das System in der Lage sein, die hohen Kräfte sicher in die Lochsteine einzuleiten, was auch eine geringe Durchbiegung des Werkstoffs erfordert.

ALAMID<sup>®</sup>-Compounds eignen sich aufgrund ihrer physikalischen und mechanischen Eigenschaften sowie dank ihrer Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit hervorragend für langzeitstabile Multimaterial-Systeme.

Zusätzlich punkten ALAMID®-Compounds mit sehr guten Oberflächeneigenschaften und guter Chemikalienbeständigkeit. Sehr gute Abriebfestigkeit, hohe Farbstabilität unter Umgebungseinflüssen und bei Kontakt mit alltäglichen Medien, hohe Dimensionsstabilität, sehr geringes Verzugsverhalten sowie stabile Prozessfähigkeit machen ALAMID®-Compounds zum idealen Konstruktionswerkstoff. Maßgeschneiderte Polymer-Additiv-Kombinationen ermöglichen hohe Flexibilität und Modifikationsvielfalt für kundenspezifische Anwendungen.

Brenntag wird das ResiTHERM®-System vom 16. bis 20. Oktober auf der Fakuma in Friedrichshafen in Halle A4, Stand 4128, vorstellen.

Weiterführende Informationen zu ALAMID® finden Sie unter [www.brenntag.de](http://www.brenntag.de). Infos zum ResiTHERM®-Befestigungssystem unter <http://www.celo-apollo.de/>.

#### **Über Brenntag Polymers:**

Brenntag Polymers entwickelt, produziert und vermarktet Compounds aus technischen Kunststoffen und Hochleistungspolymeren und ist Produktentwicklungspartner für kundenspezifische Werkstofflösungen. Über unser Distributionsangebot weiterer führender Hersteller und Marken hinaus, stehen unseren Kunden rund 700 Produkte aus eigener Entwicklungsarbeit zur Verfügung. Unsere Expertise reicht von der Produktentwicklung über Anwendungs- und Verarbeitungsberatung bis zur Marktreife. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entstehen individuelle Werkstoffe, die exakt auf die spätere Anwendung abgestimmt sind. Über spezielles Know-how verfügen wir in den Bereichen Metallersatz, wärmeleitfähige Compounds, Trinkwasser- und Lebensmittelcompounds, detektierbare sowie tribologisch optimierte Compounds. Unsere Kunststoffe sind individuell einstellbar und haben sich in vielen Anwendungen der unterschiedlichsten Branchen wie Automotive, E & E, lichttechnische Anwendungen, Architektur, Bau & Konstruktion, Sport & Freizeit, Industrie, Medizin, etc., bewährt.

**Kontakt:**

Frank Dahlke

Business Manager

Polymers Region DACH

[frank.dahlke@brenntag.de](mailto:frank.dahlke@brenntag.de)

**Über die Brenntag GmbH:**

Die Brenntag GmbH ist die deutsche Landesgesellschaft des Brenntag-Konzerns, dem Weltmarktführer in der Chemiedistribution. An 16 Standorten deutschlandweit arbeiten rund 1.200 Mitarbeiter und bieten sowohl Komplettlösungen als auch einzelne chemische Produkte an. Zu unserem Produkt- und Serviceangebot gehören mehr als 10.000 Industrie- und Spezialchemikalien sowie zahlreiche Dienstleistungen wie Just-in-time-Lieferung, Mischungen und Formulierungen, Neuverpackung, Bestandsverwaltung und Anwendungstechnik.

**Pressekontakt:**

Hubertus Spethmann

Brenntag AG

Corporate Communications

Messeallee 11

45131 Essen

Deutschland

Telefon: +49 201 6496-1732

E-Mail: [hubertus.spethmann@brenntag.de](mailto:hubertus.spethmann@brenntag.de)

<https://www.brenntag.com>