

Asahi Kasei Europe GmbH

5. März 2018

**Asahi Kasei stellt aus: JEC World, Paris, Nord Villepinte Exhibition Centre, 6.- 8. März 2018 in Halle 5, Stand 5N73**

## **Asahi Kasei präsentiert das Leichtbaumaterial SunForce™ der nächsten Generation auf der JEC World 2018 in Europa**

**Düsseldorf/Paris, 5. März 2018 – Asahi Kasei stellt auf der JEC World 2018 ein expandiertes Schaumstoffperlen-Material mit dem Markennamen SunForce™ vor, das Eigenschaften von modifiziertem Polyphenylenether (m-PPE)-Kunststoff mit denen von Schaumstoffperlen kombiniert. Mit seiner exzellenten Flammwidrigkeit und Dimensionsstabilität trägt SunForce™ zu Produktsicherheit sowie zu einem kompakten und platzsparenden Produktdesign bei. Das neu entwickelte Material behält seine Festigkeit, Steifigkeit und Form auch in Hochtemperaturumgebungen bis 100°C und macht Leichtbau-Lösungen für verschiedene Anwendungen möglich.**

Die geringe Partikelgröße von SunForce™ erlaubt das Formen komplexer Strukturen bei Beibehaltung von Festigkeit und Steifigkeit. Darüber hinaus eignet sich SunForce™ für sehr dünnwandige Formteile, kompaktes und platzsparendes Produktdesign ist daher sehr gut umsetzbar. Weiterhin lässt sich das Material hervorragend verarbeiten, weil die Schaumstoffperlen einfach in entsprechende Formen eingebracht werden können, was zu kürzeren Verarbeitungszyklen und niedrigeren Produktionskosten führt.

Weitere wichtige Eigenschaften:

### **Schwerentflammbarkeit**

Als weltweit erster Schaumstoffperlen-Werkstoff hat SunForce™ die UL 94 V-0-Klassifizierung der Underwriters Laboratories erhalten und trägt somit zur übergreifenden Produktsicherheit bei.

### **Hohe Präzision**

SunForce™ zeichnet sich durch eine hohe Dimensionsstabilität aus, das Material behält so seine Abmessungen auch in Anwendungsbereichen mit starken Temperaturschwankungen und hoher Luftfeuchtigkeit.

### **Wärmedämmung**

Die geringe Größe der Perlen erlaubt die geschlossene Zellstruktur von SunForce™, dies wiederum sorgt für hervorragende Wärmeleitfähigkeit des Werkstoffs. Diese Eigenschaften machen SunForce™ zu einem geeigneten Material für den Einsatz in Lithium-Ionen-Batterie-Anwendungen, da ein Lithium-Ionen-Akku eine Umgebung mit konstanter Temperatur benötigt, um seine volle Leistungsfähigkeit zu entfalten.

### **Anwendungsbereiche**

SunForce™ bietet mit seinen herausragenden Eigenschaften ein breites Anwendungsspektrum in unterschiedlichen Branchen, wie zum Beispiel:

- Automobilindustrie (Karosserieteile, elektrische Komponenten, Batteriegehäuse und Strukturbauteile für Lithium-Ionen-Batterieanwendungen)
- Öffentliche Verkehrsmittel (Zugkomponenten, Eisenbahninfrastruktur, elektrische Teile, Sitzteile)
- andere Industriezweige (medizinische Teile, Elektrowerkzeuge, Brennstoffzellen usw.)

**Am 8. März präsentiert Asahi Kasei R&D Manager Yuichiro Sakamoto SunForce™ auf der Konferenz "Automotive and Transport: Materials and Processes" in Halle 6 (11:55-12:20).**

Wir laden Sie dazu herzlich ein und freuen uns auf Ihren Besuch.

Asahi Kasei stellt vom 6. bis 8. März auf der JEC World in Paris, Nord Villepinte Exhibition Centre in Halle 5, Stand 5N73 aus.

### **Über die Asahi Kasei Corporation**

Die Asahi Kasei Corporation ist ein weltweit agierender Technologiekonzern, der in den drei Geschäftsbereichen Material, Homes und Health Care tätig ist. Der Bereich Material umfasst Fasern und Textilien, Petrochemikalien, Hochleistungspolymere, Hochleistungskunststoffe, Konsumgüter, Akku-Separatoren und Elektronik. Die Homes-Sparte liefert Werk- und Baustoffe für Fertigteilhäuser für den japanischen Markt. Der Bereich Health Care umfasst Arzneimittel, Medizintechnik sowie Geräte und Systeme für die Notfall- und Intensivmedizin. Mit rund 34.000 Mitarbeitern weltweit betreut der Asahi-Kasei-Konzern Kunden in mehr als 100 Ländern.

„Creating for Tomorrow“ – Zukunft schaffen. Mit diesem Slogan beschreibt der Asahi Kasei-Konzern die gemeinsame Mission aller ihrer Unternehmen, Menschen auf der ganzen Welt zu einem besseren Leben und Leben mit nachhaltigen Produkten und Technologien zu verhelfen. Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/](http://www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/)  
<https://www.asahi-kasei.eu/>

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an:

### **Unternehmenskontakt**

Asahi Kasei Europe GmbH  
 Sebastian Schmidt  
 Am Seestern 4  
 40547 Düsseldorf  
 Telefon: +49 (0) 211 280 68 139  
 E-Mail: Sebastian.Schmidt@asahi-kasei.eu

### **Pressekontakt**

financial relations GmbH  
 Henning Küll  
 Louisenstraße 97  
 61348 Bad Homburg  
 Telefon: +49 (0) 6172 27159 12  
 Telefon: +49 (0) 175 903 42 29  
 E-Mail: h.kuell@financial-relations.de