

PPSU von Solvay ermöglicht Hegen die richtungsweisende Entwicklung eines innovativen Systems zum Stillen

Alpharetta, Georgia, USA, 25. Juli 2017 – Solvay, ein führender globaler Hersteller von Spezialpolymeren, hat auf der vor einer Woche in Shanghai veranstalteten Children-Baby-Maternity Expo (CBME) bekanntgegeben, dass es der in Singapur ansässigen Hegen Pte. Ltd. gelungen ist, mit dem hochleistungsfähigem Polyphenylensulfid (PPSU) und dem Polymer Know-how von Solvay eine richtungsweisende, neue Baby-Flasche zu entwickeln. Das Press-to-Close, Twist-to-Open PCTO™ Design der stapelbaren, rechteckigen Flasche zeichnet sich u. a. durch seinen gewindefreien Verschluss aus – eine patentierte Weltneuheit. Das Solvay-PPSU ermöglichte Hegen eine herausragende Kombination von Sicherheit, Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit gegenüber herkömmlichen Kunststoffen oder Glas.

Das PCTO™ Design von Hegen erübrigt den sonst erforderlichen Gewindebereich und gestattet es Eltern, den Deckel der Flasche mit einem einfachem Druck und Dreh zu verschließen, bzw. wieder zu öffnen, ohne dabei Milch zu verschütten. Hegen hat das Prinzip der Konstruktion außerdem auf eine manuelle Brustpumpe übertragen, mit der Mütter schnell und bequem überschüssige Milch in dieselbe Flasche abpumpen können. Diese steht dann zum nächsten Stillen bereit. In Kombination verwandeln beide Produkte die Flasche in weniger als fünf Sekunden von einem Vorratsbehälter in eine Säuglingsflasche und machen das sonst erforderliche Umfüllen der Muttermilch überflüssig.

Das Solvay-PPSU bietet eine sichere, bruchfeste Materiallösung für das Hegen-Produktdesign. Es ist ein von Natur aus Bernstein farbenes, transparentes Polymer, ist fleckenabweisend, nimmt keinen Geruch an und enthält weder künstliche Pigmente noch Phthalate oder Bisphenol A (BPA). Das Hochleistungspolymer erfüllt die Voraussetzung für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt gemäß der US-Lebens- und Arzneimittelbehörde (FDA) und der europäischen Verordnung (EU) Nr. 10/2011. Seine inhärent nichthaftende Oberfläche stellt zudem sicher, dass dem Säugling beim Trinken die gesamte Muttermilch zugeführt wird.

Die Hegen-Flasche aus Solvay-PPSU hält zuverlässig Temperaturen von -20 bis +160 °C stand. Sie ist geschirrspülerfest und kann mehr als 1.000 Mal sterilisiert werden, ohne dass ihre Festigkeit oder Schlagzähigkeit beeinträchtigt wird.

„Die Unternehmensstrategie von Hegen ist auf die Entwicklung praktischer und innovativer Lösungen ausgerichtet, die das Stillen erleichtern und fördern“, sagt Yvon Bock, Gründerin und Geschäftsführerin Hegen Pte. Ltd. „Solvay hat mit der Lieferung eines sicheren und haltbaren PPSU für ein mit dem Kind ‚mitwachsenden‘ Produkt höchster Qualität einen bedeutenden Beitrag zur Erreichung dieser anspruchsvollen Zielsetzung geleistet.“

™ PCTO ist ein Markenname von Hegen Pte. Ltd.

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

Solvay

Als ein vielseitig spezialisiertes Chemieunternehmen entwickelt [Solvay](#) Chemikalien, die bedeutende gesellschaftliche Herausforderungen aufgreifen, und unterstützt Kunden als innovativer Partner in diversen globalen Endmärkten. Produkte und Lösungen von Solvay werden für nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Smart Devices sowie in Medizintechnik, Erdölförderung und vielen weiteren Bereichen eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien des Unternehmens tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungschemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 27.000 Mitarbeiter in 58 Ländern und erzielte 2016 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,9 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay SA ([SOLB](#)) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#)). In den USA werden die Aktien (SOLVY) über ein „Level 1 ADR“-Programm gehandelt.

Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere und Hochbarrierepolymere. Zu den vielfältigen Einsatzbereichen zählen u. a. Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerative Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleitertechnik sowie Draht- und Kabelindustrie. Weitere Informationen siehe www.solvayspecialtypolymers.com.

Hegen Pte. Ltd.

Hegen ist auf nachhaltige und hochwertige Produkte spezialisiert, die kontinuierlich weiterentwickelt werden können, um den Bedürfnissen wachsender Kinder zu entsprechen. Ausgerichtet auf eine möglichst angenehme Verbrauchererfahrung tragen die revolutionären, praktischen und multifunktionalen Produkte von Hegen zu einer nachhaltigen und stressfreien Kleinkinderpflege bei. Weitere Informationen siehe www.hegen.com.

Kontakt für Redakteure

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



Mit hochleistungsfähiger Polyphenylsulfon-Technologie (PPSU) von Solvay ist es der in Singapur ansässigen Hegen Pte. Ltd. gelungen, eine richtungsweisende neue Babyflasche mit herausragender Sicherheit, Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit zu gestalten. (Bild: Hegen Pte. Ltd.)