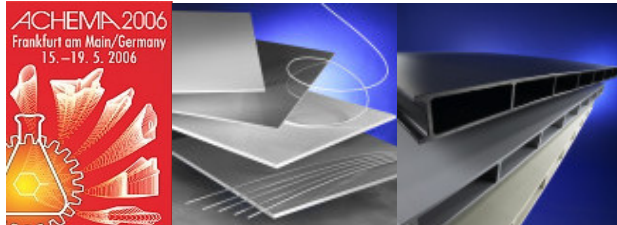


05.04.2006 - Presse-Information

## **SIMONA auf der ACHEMA 2006**

### **Innovative Produkte für die chemische Prozessindustrie**



Die SIMONA AG stellt auf der ACHEMA 2006 mehrere neue Produktlinien vor:

#### **SIMONA® PVC-C Programm**

Für besonders kritische Anwendungen in der chemischen Prozessindustrie bieten wir das nachchlorierte SIMONA® PVC-C CORZAN Industrial Grade an. Durch die ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit, die hohe Schlagzähigkeit und das breite Temperaturfenster von - 40°C bis +95°C ist das Material für vielfältige Anwendungen der Galvanoindustrie, der Chlorelektrolyse und der Papierherstellung prädestiniert. Sehr gute Verarbeitungseigenschaften, hohe Sicherheit bei extremen Belastungen sowie geldwerte Vorteile für den Anwender runden das Eigenschaftsprofil von SIMONA® PVC-C CORZAN Industrial Grade ab.

Die nachchlorierten SIMONA® PVC-C CORZAN FM 4910 G2 Platten sind von Factory Mutual (FM) für erhöhten Brandschutz gelistete Halbzeuge speziell für den Einsatz in der Reinraumtechnik, der Halbleiterindustrie und der Pharmaindustrie. SIMONA® PVC-C CORZAN FM 4910 G2 bietet Anwendern aufgrund seiner hervorragenden Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten chemischen Medien und korrosiven Gasen ein Höchstmaß an Sicherheit. Die exzellenten Werkstoffeigenschaften und das ausgezeichnete Preis-Leistungs-Verhältnis ergeben ein erstklassiges Produkt.

#### **SIMONA® Hohlkammerplatten**

SIMONA® Hohlkammerplatten aus PE, PP oder schwerentflammarem PP verbinden in besonderer Weise eine hohe Steifigkeit mit einem niedrigen Eigengewicht. Konstruktionsspezifische Vorteile ergeben zusammen mit hervorragenden Werkstoffeigenschaften ein Produkt, das vielfältig einsetzbar und einfach verarbeitbar ist. Hauptanwendungsgebiete des Materials sind im chemischen Behälter- und Apparatebau zu finden, wie z.B. Rechteckbehälter, Sicherheitsbehälter, Abdeckungen für Galvanikbäder und Schallschutzkabinen.



Durch die Hohlkammerkonstruktion wird nicht nur ein wesentlich geringeres Gewicht gegenüber Platten aus Vollmaterial erzielt. Darüber hinaus überzeugt

das Material auch durch eine verbesserte Steifigkeit, Stabilität und statische Belastbarkeit. Eine hohe thermische Isolation, ein hoher Verschleißwiderstand sowie eine sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit zeichnen das Produkt außerdem aus. Zusätzlich wird mit den Hohlkammerplatten von SIMONA ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis erzielt.

Hohlkammerplatten aus PE 80 (SIMONA® PE-HKP) sind schlagfest bis -40°C, PP-H (SIMONA® PPHKP) ermöglicht Temperatureinsatzbereiche bis +100°C, während Hohlkammerplatten aus PPs (SIMONA® PPs-HKP) zusätzlich schwerentflammbar gemäß DIN 4102 B1 sind.

### **SIMONA® PP-H 100 AlphaPlus Rohrprogramm**

Wir stellen darüber hinaus das SIMONA® PP-H 100 AlphaPlus Rohrprogramm vor, das die positiven Eigenschaften der unterschiedlichen PP-Typen in sich vereint und den Anwendern im industriellen Rohrleitungsbau wesentliche Vorteile bietet.

So schützt die verbesserte Schlagzähigkeit auch bei tiefen Temperaturen und ermöglicht die Handhabung bis zu 0°C. Die besonderen Stärken des PP-H 100 AlphaPlus liegen in der erhöhten Zähigkeit bei einer verbesserten chemischen Widerstandsfähigkeit, im reduzierten Spannungspotenzial des Rohres sowie in einer erheblich verminderten Oberflächenrauigkeit.

### **SIMONA® Produktprogramm elektrisch leitfähiger Kunststoffe**

Die Anforderungen an Materialien in explosionsgefährdeten Bereichen werden bereits seit dem Jahr 2003 durch die europäische Richtlinie ATEX 94/9/EG geregelt. Die ergänzende Richtlinie ATEX 137 definiert spezielle Anforderungen an Produktionsanlagen innerhalb explosionsgefährdeter Umgebung. Das SIMONA® Produktprogramm elektrisch leitfähiger Kunststoffe aus PE, PP, PVC und PVDF leistet einen wichtigen Beitrag zur Erfüllung dieser ATEX Normen.

Elektrisch leitfähige Halbzeuge von SIMONA schützen vor statischer Aufladung und vermindern dadurch eine mögliche Explosionsgefahr. Unsere Anwendungstechnische Abteilung verfügt über jahrelanges Know-how in diesem Gebiet. Zusätzlich bieten wir Anwenderschulungen für unsere Kunden an. SIMONA ermöglicht Ihnen damit den ATEX gerechten Bau von Behältern und Anlagen.



## **SIMONA® Platten mit Glasfaserkaschierung in neuer Breite**

Die glasfaserkaschierten Platten von SIMONA aus PE, PP, PVDF und E-CTFE sind jahrelang erprobt im Verbundbau und für Auskleidungen. Für Behälterkonstruktionen ergeben sich durch die neue Plattenbreite von 1500 mm wesentliche Vorteile für den Anwender: Es werden weniger Platten benötigt und damit die erforderlichen Schweißarbeiten minimiert. Dadurch kann zusätzlich das durch die Schweißnähte entstehende Risiko wesentlich verringert werden.

### **Weitere Informationen:**

#### **SIMONA AG**

Abteilung Marketing

Teichweg 16

D - 55606 Kirn

Phone: +49 (0) 67 52 14-383

Fax: +49 (0) 67 52 14-738

[marketing@simona.de](mailto:marketing@simona.de)