

GAK *Gummi* *FASERN* *Kunststoffe*

Fachmagazin für die Polymerindustrie

Kohlenstoffnanoröhrchen
Nanomaterialien
Mullins-Effekt in
Kautschukmischungen
Erwärmung von
Formwerkzeugoberflächen

DIE BESTE ADRESSE FÜR KAUTSCHUKGESCHÄFTE:



KOMMEN SIE AUF DIE STRASSE DES ERFOLGS!



Trelleborg Sealing Solutions stellt neue Dichtungswerkstoffe vor

Die Stuttgarter **Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH** hat auf der **Achema** in Frankfurt über neue Dichtungslösungen informiert. Erst vor kurzem hat das Unternehmen den firmeneigenen Dichtungswerkstoff **Isolast J9440**

Isolast J9440 findet als O-Ring-Dichtung, Profildichtung, Formteil oder Gummi-Metall-Verbindung Einsatz



verbessert. Das Perfluorelastomer ist auf die Anforderungen der chemischen Verarbeitung, der Halbleiterproduktion sowie der Öl- und Gasindustrie zugeschnitten. Mit thermischer Stabilität von -7 °C bis 230 °C und breiter Medienverträglichkeit wird das Material vorwiegend als O-Ring-Dichtung, Profildichtung, Formteil oder Gummi-Metall-Verbindung eingesetzt. Mit guten Hystereseeigenschaften und gutem langfristigen Druckverformungsrest bietet der Werkstoff zudem eine hohe Elastizität.

Mit Flachdichtungen aus dem neuen Werkstoff **HiMod FlatSeal 17** präsentierte das Unternehmen zudem Dichtungslösungen, die ungewöhnliche Eigenschaften in einem Produkt vereinen. Der aramidfaserverstärkte NBR passt sich Flanschunebenheiten an und bietet gleichzeitig niedrige Leckagewerte. Damit eignet sich das Produkt bspw. für Gehäuseabdichtungen von Getrieben, Antrieben und Pumpen. Laut Unternehmen bietet das Material eine gute Medienbeständigkeit, einfache Verarbeitung und sichere Funktion auch bei filigranen Dichtungsgeometrien und geringer Flächenpressung. Für den Einsatz in Verbindung mit Medien wie Öl, Schmierstoff, Fett, Kraftstoff, Kältemittel oder Gas eignet sich der Dichtungswerkstoff bei Temperaturen von -40 °C bis 130 °C.

Flachdichtung aus HiMod FlatSeal 17



Neue Beschichtungssysteme von Rema TipTop

Im Mittelpunkt des Achema-Messeauftritts der **Rema Tip Top GmbH** standen das Beschichtungssystem **Coroflake 3000** sowie eine Produkterweiterung in der **Chemokitt**-Serie. Coroflake bietet Anlagen einen hohen Korrosionsschutz. Das neu entwickelte Coroflake 3000 zeichnet sich durch eine gute chemische Beständigkeit, eine Nassbelastung von über 100 °C und eine Trockenbeständigkeit bis 250 °C aus. Als Ergänzung zu den bewährten Gummierungssystemen ist Coroflake 3000 für den Einsatz in Eindickern und Tanks der Bergbauindustrie vorgesehen, v. a. wenn die üblichen Medien organische Lösemittelbestandteile beinhalten. Weitere Einsatzbereiche sind Rauchgaskanäle, Wärmetauscher und Kamine in Rauchgasreinigungsanlagen und Anlagen zur CO₂-Abscheidung.

Das Unternehmen hat darüber hinaus sein Produktprogramm um säurefeste Ausmauerungen erweitert. Das Unternehmen stellt die zur Verarbeitung von keramischen Steinen, Kohlenstoff- und Graphitsteinen so-

wie Isoliersteinen notwendigen Kunstharz- und Wasserglaskitte selbst her. Chemokitt-Kunstharzkitte auf Basis von Phenolharz, Furanharz, Vinylesterharz, Polyesterharz und Epoxidharz sowie Chemokitt-Wasserglaskitte stehen in vielen Variationen zur Verfügung. Sowohl die Kunstharzkitte (Temperaturbeständigkeit bis 250 °C) als auch die Wasserglaskitte (Temperaturbeständigkeit bis 900 °C) zeichnen sich durch eine gute Beständigkeit gegen anorganische Säuren und Laugen sowie organische Chemikalien aus. Mit einem Gesamtpaket für die Ausmauerung, Lieferung aller Materialien einschließlich der Steinmaterialien und weltweiter Ausführung könne man nach eigenen Angaben alle Anforderungen für Lager- und Reaktionsbehälter in Phosphorsäureanlagen, Venturi- und Gichtgaswäschern in der Bergbau- und Stahlindustrie, Beizanlagen in der Stahl- und Galvanikindustrie, Quench- und Säuretürmen in der Schwefelsäureindustrie sowie Eindicker und Bleichtürmen erfüllen.

www.gak.de

Distribution

Seit 1992 Additive und Füllstoffe für die Polymerverarbeitung

Beratung

Brandschutzmittel • chloriertes Polyethylen
Prozess-, Verarbeitungs-
Dispergierhilfsmittel • Weichmacher
Gleitmittel/ Hochleistungsgleitmittel
Slip-/Antiblockmittel • Antioxidantien



Lichtschutzmittel • Clarifier
optische Aufheller • Metalldesaktivatoren
Treibmittel • Glasfasern • Bariumsulfat
Talkum • gefällte Calciumcarbonate
Polyesterharze • Füllstoffe

Offizieller Vertriebspartner führender Rohstoffhersteller in Europa, USA und Asien.

WTH GmbH · Bremervörder Straße 38 · 21682 Stade
Tel. +49-4141-5292-0 · Fax +49-4141-5292-29 · Internet: www.wthgmbh.de · E-Mail: info@wthgmbh.de
WTH® ist ein registriertes Warenzeichen der WTH GmbH