

TPU-Kabelummantelungen für spezielle Anforderungen

TPU Huntsman, Düsseldorf, hat drei neue thermoplastische Polyurethan (TPU)-Typen unter dem Namen Irogran für die Kabel- und Drahtindustrie mit speziellen Eigenschaftsprofilen hinsichtlich Biegsamkeit, UV-Schutz und Flammhemmung entwickelt. Irogran A 80 P 5039 und A 95 P 5044 sind weichere Materialien auf Polyetherbasis für äußerst biegsame Kabel. Letzteres ist ein härteres Material, das eine geringere Wandstärke erlaubt und dadurch Kosten vermindert - mit den bekannten Vorteilen von TPU's. Beide TPU's eignen sich vor allem für Kabelummantelungen für Sensorkabel im gesamten Kabel- und Drahtmarkt. Die zweite Materialgruppe, Irogran A 85 P 4394UV und A 92 P 4637UV, sind TPU's für Offshore Anwendungen mit hoher UV-Beständigkeit und Schutz gegen sonstige Umwelt-

einflüsse wie Öle und Schlämme. Die dritte TPU-Gruppe, Irogran A 89 P 5028DP und A 89 P 5012DP, hat der Hersteller als Reaktion auf den Trend zu härteren, stärker flammhemmenden Lösungen für industrielle Anwendungen entwickelt. Die beiden TPU-Typen sind gut beständig gegen Hydrolyse und Mikroben; sie vervollständigen das Produktportfolio des Herstellers im Bereich Shore A 85 und Shore A 95. Der Werkstoff A 89 P 5028DP eignet sich besonders für Extrusion und Spritzguss und ist dabei eine härtere Version des bewährten Type A 85 P 4380. Zusätzlich erfüllt die neue Type die Anforderungen nach UL 94 V0.

KONTAKT
Huntsman Polyurethanes, Everberg,
Tel. +49 541 9141-0

Klebeanlagen flexibler programmieren

ROBOTIK Mit dem Tech-Panel 5000, einer neuen, mobilen Bedieneinheit für die Klebeanlagen-Steuerung ASC 5000, eröffnet SCA, Bretten, seinen Kunden flexiblere Programmiermöglichkeiten. Mit dem Endgerät können die Klebprozesse mit Blick auf die Auftragseinheiten oder sogar direkt an der Anlage optimiert werden. Das Bedienpanel hat einen 10,4 Zoll großen Bildschirm und wird zur Inbetriebnahme einfach über Kabel mit dem Controller verbunden. Es benötigt keine Netzwerkkonfiguration, keine Vergabe einer IP-Adresse und damit keine Hilfe von IT-Experten. Mit dem mobilen Gerät können Techniker die Klebeapplikation weiterhin im Blick behal-

ten, während sie die Auftragseinheiten mit den Dosierern und Applikationsdüsen über die Bedieneinheit programmieren, statt zwischen Controller und Fertigungsanlage hin- und herlaufen zu müssen. Hierdurch können Prozesse einfacher optimiert werden. Der Controller braucht nicht mehr in unmittelbarer Nähe der Auftragseinheiten in der Anlage platziert zu werden, sondern kann bis zu 20 m entfernt aufgestellt werden.

KONTAKT
SCA Schucker, Bretten-Gölshausen,
Tel. +49 7252 5560-0

Das Bedienterminal hat einen 10,4 Zoll großen Bildschirm und wird von einem schockabsorbierenden Gehäuse geschützt.



Bild: SCA Schucker

Haftgleitverhalten verbessert

SILIKONE Durch ein neuartiges Extrusionsverfahren hat Leoni, Friesoythe, den oft unerwünschten Stick-Slip-Effekt von Silikonleitungen eliminiert. In einem einzigen Arbeitsschritt wird ein zunächst nicht vernetzter Kabelmantel in seiner Rezeptur veredelt und abschließend vernetzt. So entsteht eine Kabeloberfläche, die alle Eigenschaften des Werkstoffs Silikon erhält und gleichzeitig eine verbesserte Haptik bietet. Eine wahlweise Beschriftung hält dauerhaft mehr als 500 Sterilisationszyklen im Autoklav stand. Durch die festere Oberfläche der Kabel wird ihre Weiterreißfestigkeit verbessert und

eine dauerhafte extreme Beweglichkeit erhalten. Der Silikonmantel ist halogenfrei und konform mit allen gängigen medizintechnischen Normen für Patientenleitungen. Eine Vorbehandlung zur weiteren Verarbeitung, zum Beispiel mit Talkum, entfällt. Außerdem ist der veredelte Silikonmantel beständig gegen verschiedene Medien wie Desinfektionsmittel, Chemikalien und Öle. Auf Wunsch können die optimierten Silikonkabel zusätzlich antimikrobiell ausgestattet werden.

KONTAKT
Leoni Special Cables, Friesoythe,
Tel. +49 4491-291-5040



Bild: Leoni Special Cables

Auf Wunsch können die Silikonkabel zusätzlich antimikrobiell ausgestattet werden.

2K-Volumendosierer für größere Volumen

2K-VERKLEBUNG ViscoTec Pumpen- und Dosiertechnik hat mit dem Preeflow Eco-Duo600 einen zweiten, größeren 2K-Volumendosierer für zweikomponentige Klebstoffe entwickelt. Er hat einen maximalen Volumenstrom von 32 ml/min. Integrierte Drucksensoren und eine extra entwickelte Druck-Auswertung schützen dieses Klebstoff-Dosiersystem vor Überdruck. Durch die präzise Dosiertechnik werden exakte Mischverhältnisse und Dosierergebnisse erreicht.

Die präzise einstellbaren Mischungsverhältnisse erlauben es, beispielsweise verschiedene Endfestigkeiten der 2K-Klebstoffe oder generell der Klebstoffeigenschaften einstellen und das mit ein und demselben Produkt.

KONTAKT
ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik,
Töging,
Tel. +49 8631 9274-0

Spektrale Inline-Farbmessung am Kunststoffstrang

PRÜFGERÄTE Colorlite, Katlenburg-Lindau, und das Süddeutsche Kunststoffzentrum Würzburg (SKZ) haben ein Farbmess-System entwickelt, das eine Inline-Farbmessung am Kunststoffstrang ermöglicht. Dafür wurde ein Miniatur-Messkopf für ein berührungsloses Messen von Farbe und Temperatur gebaut. Mithilfe eines Infrarotsensors und der entsprechenden Temperatur-Software lassen sich aus den Messwerten während der Produktion die resultierende Farbe des Endproduktes berechnen, abglei-

chen und gegebenenfalls anpassen. Das System beinhaltet ein Spektralphotometer mit d/8 Grad-Messgeometrie und eine automatische Kalibriervorrichtung. Eine Führung positioniert den Strang unter dem Messkopf. Aufgrund der kurzen Mess- und Reaktionszeit des Systems kann der Anwender Ausschuss weitgehend vermeiden.

KONTAKT
ColorLite, Katlenburg-Lindau,
Tel. +49 5552-999 580



Bild: ColorLite

Das System misst über einen Miniatur-Messkopf berührungslos direkt am Kunststoff-Strang.

Thermoplaste mit elastomerähnlichen Eigenschaften

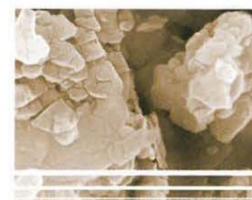
PO-ELASTOMERE Der Kunststoff-Distributeur Resinex, Zwingenberg, hat den Vertrieb der Polyolefin-Elastomere (POE) namens Engage von Dow in Deutschland, Österreich und der Schweiz übernommen. POE

bieten vor allem Compoundeuren vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten als Komponenten oder Additive, auch als Modifier bezeichnet, bei der Herstellung verschiedenartigster thermoplastischer Compounds mit

elastomerähnlichen Eigenschaften. Sie haben eine gute Affinität zu vielen Basispolymeren. Die unterschiedlichen POE-Typen des Herstellers beeinflussen beispielsweise die Kälteschlagzähigkeit, Shore-Härte und das

Rückstellvermögen oder auch Optik und Haptik.

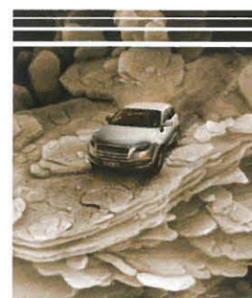
KONTAKT
Resinex Germany, Zwingenberg,
Tel. +49 6251 7707-0



Das familiengeführte, mittelständische Unternehmen mit bereits 111-jähriger Tradition befasst sich mit dem Abbau, der Aufbereitung und der Veredelung sowie dem weltweiten Vertrieb von Neuberger Kieselerde, die als funktioneller Füllstoff in der polymerverarbeitenden Industrie eingesetzt wird.

Hoffmann Mineral gehört zu einer Unternehmensgruppe mit drei Inlands- und zwei Auslandsgesellschaften mit mehr als 450 Mitarbeitern.

Der Firmensitz befindet sich in Neuburg an der Donau.



Area Sales Manager Elastomere (m/w)

Wir wachsen weiter – deshalb suchen wir Sie als technisch versierten und flexiblen

Area Sales Manager Elastomere (m/w)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

Ihre Aufgabe:

- Sicherstellen eines optimalen Markterfolges unserer Produkte mit Umsatz- und Ergebnisverantwortung
- Betreuung, Pflege und Intensivierung der Geschäftsbeziehungen in der Elastomerindustrie in Deutschland
- Erarbeiten von Analysen und Vertriebsstrategien für unsere Absatzmärkte in Osteuropa
- Aktive Gewährleistung einer hohen Kundenzufriedenheit
- Aufbau und Betreuung von leistungsfähigen Distributoren
- Durchführung von Produktschulungen und Teilnahme an Fachmessen

Ihr Profil:

- Qualifizierte technische Ausbildung oder wissenschaftliches Studium mit hohem Verständnis im Bereich Chemie, Naturwissenschaften oder Rohstoffe
- Fundierte Kenntnisse aus dem Bereich Elastomere
- Idealerweise Zusatzkenntnisse in Farbe und Lacken, Kunststoffen und Kleb- und Dichtstoffen
- Hohes Interesse am internationalen Vertrieb erklärungsbedürftiger Produkte
- Hohe Kundenorientiertheit und Freude am Umgang mit internationalen Kunden und Geschäftspartnern
- Flexibilität, hohe Reisebereitschaft, ausgeprägte Teamfähigkeit und unternehmerisches Denken
- Verhandlungssicheres Deutsch und Englisch in Wort und Schrift, vorzugsweise eine weitere Fremdsprache

Wir bieten Ihnen eine interessante, selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem innovativen Familienunternehmen mit leistungsorientiertem Gehalt sowie einem Firmenfahrzeug mit privater Nutzungsmöglichkeit.

Sie fühlen sich angesprochen? Dann sollten Sie sofort mit uns Kontakt aufnehmen. Alles Weitere besprechen wir gerne persönlich mit Ihnen. Ihre Bewerbung, mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und frühestmöglichem Eintrittstermin senden Sie bitte an unseren Personalleiter, Herr Muhr (marcus.muhr@hoffmann-mineral.com). Wenn Sie sich per E-Mail bewerben wollen, schreiben Sie bitte „Bewerbung VMA“ in den Betreff.

HOFFMANN MINERAL GmbH · Münchener Str. 75 · 86633 Neuburg an der Donau · www.hoffmann-mineral.com