



EXPOQUIMIA 2002, Barcelona

Vom 26. – 30. November waren wir zum dritten Mal in Folge auf der Messe "EXPOQUIMIA" in Barcelona vertreten. Diese Messe ist vergleichbar mit der "ACHEMA" in Frankfurt.

Als Ansprechpartner für unsere Kunden waren Herr Hans D. Autenrieth und unser Exportmanager Herr Dirk Nüssgen vor Ort. Trotz der auch in Spanien angespannten wirtschaftlichen Lage sind wir mit dem Messeverlauf recht zufrieden.

Wir konnten einige neue Interessenten auf unserem Stand begrüßen und unsere Produkte vorstellen.

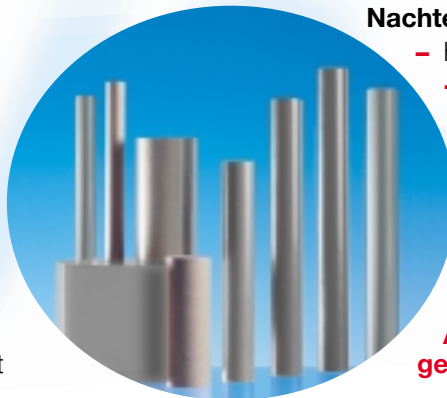
Wir stellen vor: PVC-HI

PVC-HI ist ein schlagzäh modifiziertes PVC-U. Ohne Zusatz von Flammschutzmittel ist es schwer entflammbar. Es besitzt aufgrund der außergewöhnlichen chemischen Beständigkeit nur eine sehr geringe Neigung zur Spannungsrisbildung. Weitere nennenswerte Eigenschaften

sind die hohe Schlagfestigkeit, mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, die diesem Werkstoff ein breites Anwendungsgebiet ermöglichen. Die Einsatztemperatur von PVC-HI liegt zwischen -40 °C und ca. +60 °C. Kleben und Warmgasschweißen sind gut möglich.

Vorteile:

- + hohe mechanische Festigkeit
- + hohe Schlagzähigkeit
- + hohe Steifigkeit
- + hohe Härte
- + gute elektrische Isoliereigenschaften
- + hohe Chemikalienbeständigkeit
- + selbstverlöschend ohne Zugabe von Flammschutzmittel
- + geringe Wasseraufnahme
- + gute Verkleb- und Lackierbarkeit



Nachteile:

- hoher Gleitreibungswert
- nur bedingt witterungsbeständig

Anwendungsbeispiele:

Pumpen- und Ventilkörper, Dichtungen, Bürstengrundkörper, Sitzbankleisten, etc. ...

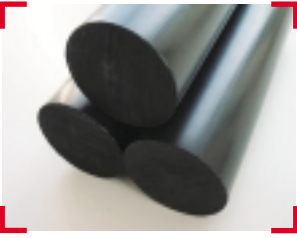
Wir haben Vollstäbe in den Abmessungen 20, 30, 40 und 50 mm ständig auf Lager. Andere Abmessungen können auf Anfrage gefertigt werden.

STABILO Pen 68 aus PP-Sechskantrohren

Neben dem Fineliner Point 88, fertigen wir auch für die Produktserie STABILO Pen 68 der Firma Schwan-STABILO die Sechskantrohre aus Polypropylen. Engste Toleranzen des Rohres garantieren eine vollautomatische Montage des Faserstiftes. Selbstverständlich müssen bei so einem Markenprodukt sowohl die Farbvorgaben (36 Farben) als auch eine glatte, bedruckbare Rohroberfläche genau eingehalten werden. Wir stellen diese Rohre nun schon seit 35 Jahren für Schwan Stabilo her.



PVDF und PEEK in schwarz



Wir möchten Sie daran erinnern, dass wir Stäbe aus PVDF und PEEK auch in schwarz ab Lager führen. Für viele Anwendungsgebiete ist die schwarze Farbe erforderlich.

ESD

ESD steht hierbei für die genormte Bezeichnung „**ElectroStatic Dissipation**“. Häufig wird aber auch die Bezeichnung „ELS“ benutzt, die jedoch nicht einheitlich verwendet wird.

Die herausragende Eigenschaft bei ESD ist die dauerhafte Ableitung elektrostatischer Ladungen innerhalb geregelter Voraussetzungen, d. h. 5000 Volt müssen in weniger als 2 Sekunden abgeleitet werden.

Um dem Kostendruck der Industrie gerecht zu werden, müssen Werkstoffe oft gleichzeitig mehrere Eigenschaften vereinen.

Bei den Kunststoffen, die von Hause aus elektrische Isolatoren sind, besitzen die leitfähigen Typen eine Schlüsselfunktion in Anwendungen, die bisher diesen Werkstoffen verschlossen waren. Um jedoch eine elektrostatische Aufladung zu verhindern, ist ein spezifischer elektrischer Widerstand (Durchgangs- bzw. Oberflächenwiderstand) von unter $10^8 \Omega \times \text{cm}$ erforderlich.

Hierzu muss der Kunststoff mit Additiven ausgerüstet werden, um eine dauerhafte elektrische Leitfähigkeit, bei entsprechenden Anwendungen zu ermöglichen. Um die mechanischen Eigenschaften nicht negativ zu beeinflussen, wird die Additivzugabe so gering wie möglich gehalten.

Anwendungsbeispiele:

Antielektrostatische Bauteile, um elektrostatische Aufladungen sicher zu vermeiden.

Elektromagnetische Abschirmung von elektrischen Geräten; Gehäuse für explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel; Möglichkeit der Kontaktierung etc...

25 Jahre Betriebsjubiläum



Herr Bückle war am 28. November 25 Jahre bei uns beschäftigt. Er arbeitet in unserer Elektroabteilung. Neben dem Bereich Elektro ist er auch unser Spezialist für filigrane Arbeiten an unseren Prüf- und Bearbeitungsmaschinen. Wir danken ihm für seine langjährige treue Mitarbeit.

PEEK-HT™

Mit PEEK-HT™ hat die Firma Victrex eine noch hitzestabilere PEEK-Type entwickelt und auf den Markt gebracht. Mit einer Glastemperatur von 157 °C und einem Schmelzpunkt von 373 °C bleiben mechanische und physikalische Eigenschaften bis zu Temperaturen von 30 °C oberhalb von normalem PEEK™ (450 G) erhalten.

Auf Kundenwunsch (Sonderfertigung) können wir Vollstäbe und Platten aus PEEK-HT™ herstellen.

Prüfvorrichtung für Schweißdraht



Ab sofort werden unsere Schweißdrähte Inline auf die Einhaltung der oberen Durchmesser-toleranz geprüft. Somit sollten Einzugsprobleme in genormten Schweißapparaten (DVS 2211) zukünftig ausgeschlossen sein.

Seminare

Am 08. und 09. April 2003 veranstalten wir bei uns im Hause ein Grund- und ein Aufbau-seminar in englischer Sprache.

Bei Interesse können Sie sich bereits jetzt schon bei Herrn Nüssgen anmelden.

Wir werden unsere englischsprachigen Kunden noch direkt anschreiben und unser Programm vorstellen.

Weihnachtsfeier 2002

Unsere Weihnachtsfeier richteten dieses Jahr unsere aus Rumänien stammenden Mitarbeiter aus. Neben einem typischen Essen gab es noch eine kleine folkloristische Einlage. Die Feier war wie immer recht entspannt und bleibt hoffentlich in angenehmer Erinnerung.

