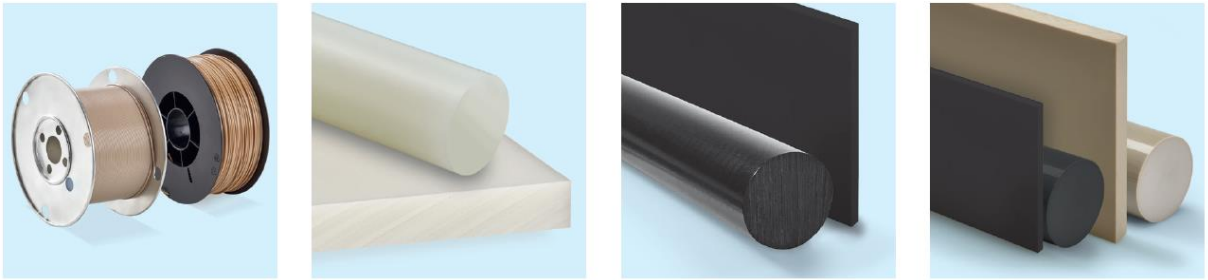


News K 2019

HALBZEUGE

MEDI-GEHR®

Thermoplastische Halbzeuge zertifiziert nach ISO 13485 für die Medizintechnik



Unsere jahrzehntelange Erfahrung als Zulieferer der Medizinbranche ist die Basis für einen weiteren Schritt in der Erweiterung unseres Sortiments an Halbzeugen. Mit der Produktlinie **MEDI-GEHR®** erfüllen wir die besonderen Qualitäts- und Sicherheitsmaßstäbe im medizintechnischen Bereich. Dazu wurden unser Firmenhauptsitz in Mannheim 2018 und der amerikanische Produktionsstandort in Philadelphia 2016 nach Qualitätsstandard ISO 13485 für die Halbzeug-Fertigung zertifiziert. An beiden Standorten produzieren wir jetzt folgende Halbzeuge:

MEDI-GEHR PEEK MG®

MEDI-GEHR PPSU MG®

MEDI-GEHR PP MG HT® sowie

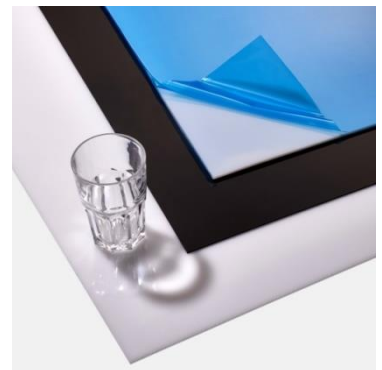
MEDI-FIL-A-GEHR PEEK MG®

Alle **MEDI-GEHR®** Produkte sind geeignet für medizinische und pharmazeutische Anwendungen mit direktem Körperkontakt bis zu 24 Stunden. Sämtliche für die Medical-Grade-Produkte verwendeten Rohstoffe sind lebensmittelkonform (FDA, EU 10/2011) und erfüllen die Anforderungen zur Biokompatibilität: ISO 10993-1/5/12/18 sowie USP Class VI.

KALANDRIERTE TAFELN

*Neu im Sortiment: **GEHR PA 6 XT®** in schwarz sowie
Tafeln zweiseitig foliert*

Wir haben unser Sortiment erweitert und Tafeln aus **GEHR PA 6 XT®** in der Farbe schwarz ab sofort an Lager. Weiterhin führen wir die **GEHR PA 6 XT®** und die **GEHR POM-C®** Tafeln auch als zweiseitig folierte Version. Die Tafeln sind in den Farben natur und schwarz erhältlich.



GEHR POM-C® BLAU



*Blau eingefärbte Halbzeuge als ideale Bauteile in der
Lebensmittelverarbeitung*

Wir haben unser Sortiment an Halbzeugen aus dem Werkstoff **GEHR POM-C®** ausgebaut und bieten nun auch Vollstäbe und Platten mit blauer Einfärbung an. Im Lebensmittel-Kontakt werden gerne Kunststoff-Halbzeuge mit einer blauen Einfärbung eingesetzt.

GLIDE-GEHR POM-10 PE[®] und GLIDE-GEHR POM-10 PE-TF[®]

Gleitähmodifizierte Werkstoffe mit hervorragenden Notlauf-Eigenschaften

GLIDE-GEHR POM-10PE[®] und GLIDE-GEHR POM-10PE-TF[®] gehören zu der Gruppe der gleitähmodifizierten Kunststoffe und sind Werkstoffe, bei denen das tribologische Verhalten (Reibung) mittels eingearbeiteter Festschmierstoffe optimiert wurde.

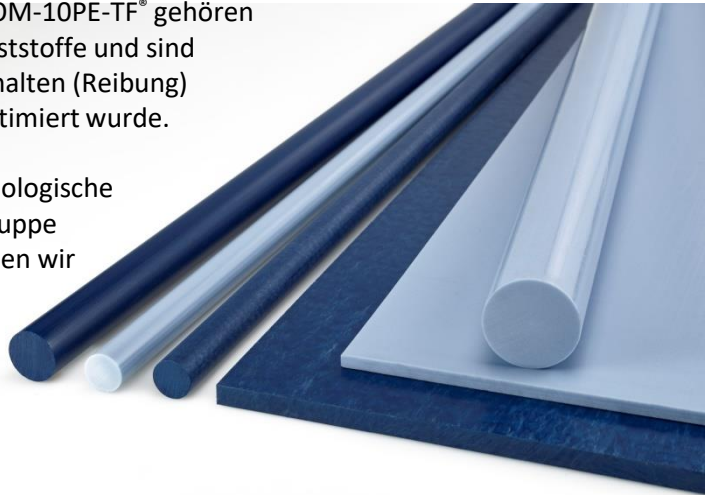
Wir haben alle Halbzeuge, bei denen das tribologische Verhalten optimiert wurde, in der Produktgruppe GLIDE-GEHR[®] zusammengefasst. Derzeit haben wir folgende Halbzeuge an Lager:

GLIDE-GEHR POM-10 PE[®]

GLIDE-GEHR POM-10PE-TF[®]

GLIDE-GEHR PEEK-MOD[®]

GLIDE-GEHR PEEK-20TF[®]



GEHR PPSU[®]

Sortiments-Erweiterung



Wir haben unser GEHR PPSU[®] - Sortiment um Stäbe und Platten erweitert und folgende Abmessungen in der Farbe schwarz an Lager:

Vollstäbe: \varnothing 20 – 50 mm

Platten: \square 20 – 50 mm

Breite: 620 mm, Länge: 1 m, 2 m und 3 m

GEHR PPSU[®] ist ein amorpher Werkstoff mit verbesserter Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit im Vergleich zu PSU und PEI. Die

Dauergebrauchstemperatur liegt bei ca. +170 °C. Die extrem hohe Kerbschlagzähigkeit bleibt auch nach einer Wärmealterung erhalten.

GEHR POM-C 25 GF[®]

Glasfaserverstärkter Werkstoff

Neu im Sortiment haben wir den technischen Werkstoff POM-C mit einer 25-prozentigen Glasfaser-Verstärkung. Wir haben die Vollstäbe mit Durchmesser 30, 40, 50, 60 und 80 mm in einer Länge von 1, 2 und 3 Meter. Ab sofort in den Farben natur und schwarz an Lager.



GEHR PP-HT®

Neu im Sortiment: Vollstäbe aus einem thermisch optimierten PP-Homopolymer

Im Zuge von Neuentwicklungen haben wir einen weiß eingefärbten PP HT Werkstoff extrudiert, der im Besonderen für Anwendung in der chemischen Industrie und bei thermisch gesteigerten Anforderungen geeignet ist.



GLIDE-GEHR PEEK-20TF®

Neu im Sortiment: Vollstäbe aus einem gleittechnisch modifizierten PEEK

Basierend auf Nachfragen nach einem Werkstoff mit einem Eigenschaftsprofil von naturfarbenen PEEK, jedoch mit optimierten Gleiteigenschaften, haben wir **GLIDE-GEHR PEEK-20TF®** entwickelt. Obwohl PTFE-Zusätze in Kunststoffen häufig zu einer faserigen Oberfläche führen, konnten wir eine nahezu glänzend bearbeitete Fläche erzielen.



GEHR PPA®

Produkt Pilot: Vollstäbe aus hochtemperaturbeständigen Polyamid

In Zusammenarbeit mit der BASF haben wir das Produkt GEHR PPA® entwickelt und bereits Vollstäbe mit einem Durchmesser von 50 mm gefahren. Auf der Messe K 2019 werden wir das Produkt vorstellen und prüfen, ob es einen Markt hierfür gibt.



GEHR PEEK-HT®

Produkt Pilot: Vollstäbe aus einem nochmals thermisch optimierten PEEK

Als potentielles Produkt haben wir den neuen PEEK HT-Werkstoff der Firma SOLVAY extrudiert, der im Besonderen Anwendung in der Chemischen Industrie finden könnte.