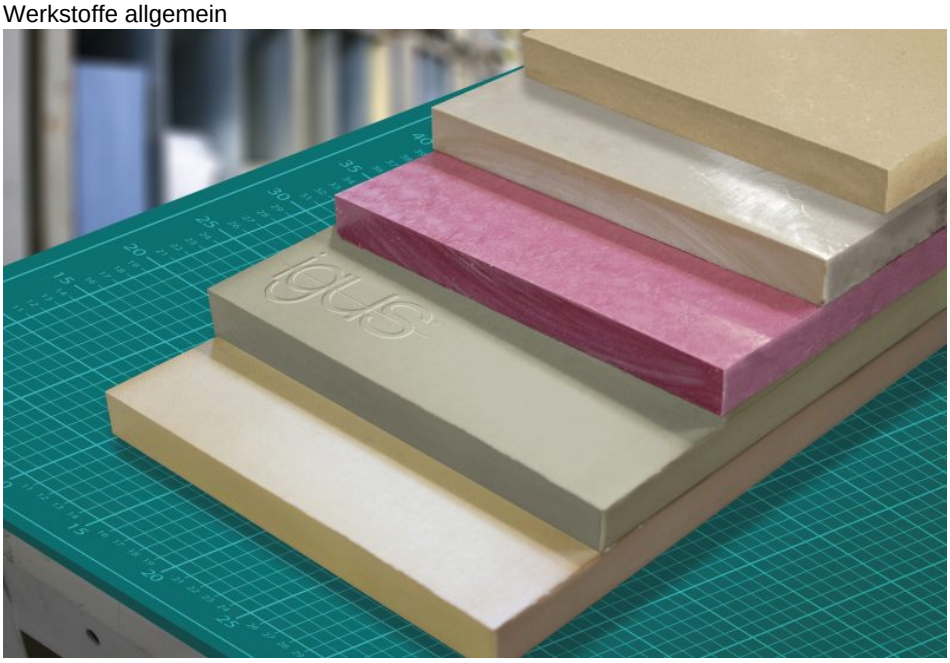
Gleitplatten

Artikel vom **19. September 2019**
Werkstoffe allgemein



Fünf verschleiß- und abriebfeste Hochleistungskunststoffe führt igus nun als Halbzeug-Plattenstreifen.

Hochleistungskunststoffe sind überall dort gefragt, wo Schmiermittel-, Korrosions- und Wartungsfreiheit gefordert werden. Sei es in der Glasindustrie, in der Lebensmitteltechnik oder im Sondermaschinenbau. Über 50 Hochleistungspolymere für unterschiedliche Anwendungen führt igus für seine Gleitlager bereits im Sortiment. 27 seiner Werkstoffe bietet der Spezialist auch als Halbzeuge an. Anwender können sich mit Hochleitungspolymeren individuelle Lösungen und Kleinserien selber fräsen oder in Auftrag geben. Um bei der Konstruktion einer verschleißfesten Sonderlösung noch mehr Gestaltungsfreiheiten in der Geometrie zu geben, bietet der Hersteller fünf seiner Werkstoffe nun auch als hoch abriebfeste Plattenstreifen an. Neben dem Klassiker »iglidur W300« und dem kostengünstigen »J4« runden der FDA-konforme »iglidur A500«-Werkstoff sowie der Hochtemperatur-Dauerläufer »C500« und »iglidur J350«, der Spezialist für Temperaturen bis 180 °C, das Sortiment ab. Alle Gleitplatten werden mit einer Stärke von 15 mm und einer Breite von 160 mm angeboten. Zum Einsatz kommen

die neuen Plattenstreifen zum Beispiel als Gleitflächen in abrasiven Umgebungen in der Glasindustrie, in Form von Gleitschienen in der Lebensmittel-, Verpackungs- und Halbleiterindustrie oder auch für Anwendungen, in denen aggressive Medien und extreme Temperaturen von -100 °C bis zu +250 °C vorherrschen. Aufgrund der hauseigenen Entwicklung und Fertigung sollen in Zukunft noch weitere Werkstoffe als Plattenstreifen in unterschiedlichen Stärken und Längen bis zu 2 m verfügbar sein. Ist der Anwender auf der Suche nach größeren Platten, kann er bei Plattenmaterialien mit einer Breite von bis zu 1000 mm aus insgesamt sechs verschiedenen Hochleistungskunststoffen wählen. Alle Platten sind auch im Online-Shop in der Länge millimetergenau bestellbar. Auf Anfrage hin fertigt der Hersteller die Sonderteile direkt nach einem 3D-Modell oder einer 2D-Zeichnung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag