Verbindungselemente

Artikel vom **10. März 2021**
Allgemeine Teile



Verbindungselemente aus PEEK sind erheblich leichter als ihre Pendants aus Metall (Bild: Bülte).

Der Hersteller von Kunststoffverbindungs- und -schutzelementen Bülte hat auch eine Produktreihe aus PEEK, einem Thermoplast mit besonders hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit, im Programm. Aufgrund seiner Robustheit wird das Material

zur Herstellung von Artikeln für anspruchsvolle Anwendungen wie Gleitlagern, Kolbenteilen, Pumpen, Kompressorplattenventilen und elektrischen Kabelisolierungen verwendet. Aufgrund seiner geringen Entflammbarkeit (UL 94 V0) ist es ein Kunststoff, der auch mit Ultrahochvakuumanwendungen kompatibel ist. Ein weiterer Vorteil ist die geringere Dichte als Metall, weshalb es auch ein gefragter Werkstoff bei der Gewichtsreduktion bei Endprodukten ist. All diese Eigenschaften machen PEEK auch zu einem hochwertigen Material für die Herstellung von Verbindungselementen, zum Beispiel für Anwendungen in der Energieerzeugung, in Medizin, Pharmazie und Chemie sowie in der Automobil- und Elektronikindustrie. Die neue Produktpalette aus PEEK-Material umfasst Unterlegscheiben nach ISO 7089 von M4 bis M12, Zylinderschrauben nach DIN 912 von M4 bis M12 in Längen von 10 bis 70 mm, Sechskantschrauben nach DIN 933 von M4 bis M12 in aLängen von 10 bis 60 mm sowie Sechskantmuttern nach ISO 4032 von M4 bis M12.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag