

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 fasrigen Oberfläche führen, konnten wir bei der Bearbeitung eine nahezu glänzende Oberflächen erzielen.

Dieses Material wurde entwickelt, um die Leistung von PEEK in der Reibungs- und Verschleißanwendung zu optimieren, indem es im Vergleich zu Standard-PEEK eine verbesserte Schmierfähigkeit und geringere Reibung bietet.

Es bietet alle Standardvorteile, die mit Standard-PEEK-Harzen verbunden sind, wie hohe mechanische Festigkeit und Steifigkeit, ausgezeichnete thermisch-oxidative Stabilität, Ermüdungsbeständigkeit und ausgezeichnete Beständigkeit gegen raue chemische Umgebungen. Hier bietet es klare Vorteile zu den Werkstoffen PEK; PEKK oder PEKEKK.

Eigenschaften:

- Hohe chemische Beständigkeit (vergleichbar mit Standard PEEK)
- Gesteigerte Gleiteigenschaften (COF ca. 0,12)
- Reduzierte Stick-Slip-Gefahr
- Vollstäbe ohne Pigmentzusatz
- Reduzierter Abrieb
- Etwas geringere mechanische Festigkeit im Vergleich zu Standard PEEK
- Elektrisch isolierend



Anwendungen:

In Fällen, in denen im Vergleich zu Standard-PEEK geringere Reibwerte gefordert werden oder einen reduzierten Abrieb erfordern, der zudem elektrisch isolierend wirkt.

