

## GLIDE-GEHR PEEK-20TF®

*Nouveauté dans la gamme: joncs pleins en matériau PEEK modifié au niveau du glissement*

Suite à des demandes pour un matériau alliant les propriétés du PEEK de coloris naturel, et des propriétés de glissement optimisées, nous avons développé le **GLIDE-GEHR PEEK-20TF®**. Bien que les additifs PTFE dans les plastiques conduisent souvent à une surface fibreuse, nous avons pu réaliser une surface quasiment brillante lors du traitement.

Ce matériau a été développé afin d'optimiser la performance du PEEK dans les applications de friction et d'usure en offrant un pouvoir lubrifiant amélioré et une friction réduite par rapport au PEEK standard.

Il offre tous les avantages standard associés aux résines PEEK standard telles qu'une résistance mécanique et une rigidité élevées, une excellente stabilité thermique et à l'oxydation, une résistance à la fatigue et une excellente résistance aux environnements chimiques difficiles. Il offre ici des avantages évidents par rapport aux matériaux PEK, PEKK ou PEKEKK.

### Propriétés:

- Résistance chimique élevée (comparable au PEEK standard)
- Propriétés de glissement améliorées (COF d'environ 0,12)
- Risque de glissement et d'adhérence réduit
- Joncs pleins sans ajout de pigment
- Abrasion réduite
- Solidité mécanique légèrement plus faible par rapport au PEEK standard
- Isolation électrique



### Applications:

Dans les cas où des coefficients de friction plus faibles par rapport au PEEK standard sont requis ou dans les cas où une abrasion réduite ayant également un effet d'isolation électrique est requise.

