



## KasPex™ PEEK

### Solutions d'étanchéité en PEEK pour les applications exigeantes

KasPex™ PEEK est la famille de joints thermoplastiques haute performance PEEK (Polyetheretherketone) de Hi-Tech Seals, conçue pour une résistance mécanique, chimique et une stabilité dimensionnelle exceptionnelles. Il conserve ses propriétés mécaniques même à haute température, et des composés spéciaux sont disponibles pour les applications à basse température. KasPex™ PEEK excelle dans la résistance à l'hydrolyse, ce qui le rend adapté aux environnements d'eau chaude et de vapeur.

#### Avantages du KasPex™ PEEK :

- Résistance mécanique supérieure
- Résistance chimique exceptionnelle
- Excellente performance à haute température
- Résistance exceptionnelle à l'usure et à l'abrasion
- Isolation électrique remarquable
- Résistance remarquable à l'hydrolyse

La famille de matériaux KasPex™ PEEK est composée de divers composés, notamment MP39, MP38 et MP37:

- **MP39** est notre PEEK vierge qui offre l'allongement, la ténacité et l'inertie les plus élevés de tous les matériaux KasPex™.
- **MP38** performance à haute température MP38 est notre PEEK renforcé de verre, qui offre une rigidité et une stabilité supplémentaires.
- **MP37** est notre PEEK renforcé au carbone, qui offre un coefficient de frottement plus faible.



KasPex™ PEEK améliore la performance et la fiabilité des pièces usinées dans d'innombrables applications à travers une large gamme d'industries, y compris:



Pétrole et gaz



Fabrication



Aérospatiale



Médical



Automobile



Électronique



Agriculture



Chimique

Contactez nous pour obtenir plus d'informations techniques sur KasPex™ PEEK et pour identifier le composé adapté à votre application.



[hitechseals.com](http://hitechseals.com)



[info@hitechseals.com](mailto:info@hitechseals.com)



[linkedin.com/company/hitechseals](https://www.linkedin.com/company/hitechseals)

