Spécialistes en étanchéité et service

Hi-Tech Seals Inc.

KasPex™ PEEK

La pureté est la qualité et la qualité est la force

Le KasPex™ MP39 est le composé PEEK vierge haute performance de Hi-Tech Seals. Ce composé offre la plus grande élongation et ténacité dans la famille KasPex™ PEEK. Il est naturellement résistant à l'abrasion, offre d'excellentes propriétés d'usure et mécaniques, même sous charge thermique.

Le composé KasPex™ MP39 est très résistant aux environnements chimiquement agressifs. Il n'est pas non plus affecté par les l'exposition à l'eau chaude et à la vapeur. Il possède une excellente stabilité dimensionnelle et de fluage, ce qui rend ce matériau adapté aux pièces complexes usinées.

Avantages du KasPex™ MP39 :

- Excellente résistance chimique
- Une grande stabilité dimensionnelle
- Performance supérieure à haute température
- Résistance exceptionnelle à l'usure et à l'abrasion
- Caractéristiques remarquables en matière de flexion, d'impact et de traction
- Excellente résistance à l'hydrolyse
- Des propriétés mécaniques élevées dans une large gamme de températures

Le KasPex™ MP39 est utilisé dans de nombreuses applications critiques à travers unun nombre infini de marchés et d'industries, y compris :

- Pétrole et gaz
- Transformation des produits chimiques
- Semi-conducteurs
- Médical et pharmaceutique
- Automobile
- Transformation des aliments
- Technologie des convoyeurs

	Standard	Valeurs*
Dureté, Shore D	D2240	87
Résistance à la traction (limite d'élasticité), MPa	ISO 527	100
Allongement (rupture), %	ISO 527	54
Gravité spécifique	ISO 1183	1.30
Temp. générale Plage, °C (°F)	-	-70 à 260 (-94 à 500)

Le MP39 est largement utilisé comme matériau d'anneau de secours pour des applications à haute pression et haute température en raison de sa dureté. Il est également un excellent matériau pour les bagues d'usure, les roulements, les coussinets, les soupapes et divers composants de la pompe. Pour plus d'informations sur MP39 ou autres composés KasPex™ PEEK, contactez notre ingénierie à l'adresse *engineering@hitechseals.com.*

**Les informations ci-dessus sont correctes sur la base de nos connaissances à la date de leur publication. La fourchette de température indiquée est une directive générale et finale L'adéquation dépendra de diverses conditions d'application. Pour garantir que ce matériel répond aux exigences finales et aux demandes de sécurité des clients, nous recommandons les clients d'effectuer leurs propres tests.*