



Propriétés typiques du PEEK		
	Unités	PEEK
Résistance à la traction	psi	14,500
Température de déviation thermique @ 264 psi	°C	152
Température maximale de service continu dans l'air	°C	240
Point de fusion	°C	343

Plus durables

Composants d'entraînement PEEK

Hautes performances

Présentation de notre nouvelle gamme de composants d'entraînement PEEK. PEEK est l'abréviation de polyétheréthercétone, un thermoplastique performant qui peut être utilisé à des températures élevées et présente des propriétés moins abrasives sur votre bande en acier inoxydable que les composants d'entraînement en métal. Le PEEK peut être utilisé en continu jusqu'à 240 °C et dans un environnement d'eau chaude ou de vapeur sans aucune perte permanente des propriétés physiques. Disponible pour tous les composants d'entraînement, y compris : engrenages, disques et rouleaux d'extrémité

- Résistance renforcée
- Excellentes caractéristiques de résistance à l'usure
- Moins abrasif pour les bandes en acier inoxydable
- Peut être utilisé en continu à des températures allant jusqu'à 240 °C
- Résistance chimique exceptionnelle
- Excellentes propriétés mécaniques
- Résistant à l'eau chaude et à la vapeur
- Conforme à la FDA pour les applications nécessitant un contact alimentaire

Étude de cas: Un client utilisant des rouleaux d'extrémité en plastique polyacétal devait les remplacer toutes les 6 semaines en raison de l'usure. Il est passé aux rouleaux d'extrémité PEEK de Wire Belt qui ont une durée de vie de 30 semaines, c'est à dire une durée de vie 5 fois plus longue ! En fin de compte, le PEEK permet de réaliser des économies sur le coût total d'acquisition.

