

PEEK PVE

Smiths High Performance

Révision :SHP/français/fiches techniques/peek_pve/15.04.2025



Page : 1 de 1

Plastique amélioré par la vitesse de la pression

Le PEEK PVE (peek mod) est un plastique auto-lubrifiant idéal pour les applications de glissement et les roulements.

Le PEEK PVE combine 70 % de Peek, 10 % de fibres de carbone, 10 % de graphite et 10 % de PTFE pour créer un plastique auto-lubrifiant avec des additifs qui améliorent l'usure.

Grâce à ses meilleures propriétés tribologiques, le **PEEK PVE** fonctionne à des vitesses et à des pressions plus élevées que les autres qualités de PEEK. Notre produit plastique est un excellent matériau pour toutes les applications de mouvement ou d'usure. Il offre une résistance élevée au fluage, une bonne déviation à la chaleur et une stabilité dimensionnelle supérieure.

Le plastique est utilisé dans diverses applications du sport automobile, notamment dans les cages de roulement.



Caractéristiques :

- Bonne température de déviation de la chaleur
- Résistance à élevée au fluage
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Additifs améliorés contre l'usure, capacité PV (vitesse de pression)
- Bonne performance en matière de glissement et d'usure

Applications :

- Cages de roulements
- Cages pour trains à grande vitesse
- Composants de soupapes
- Composants électriques
- Composants du châssis
- Cages de roulements pour réduire le couple de frottement
- Applications du groupe motopropulseur et coussinets stabilisateurs

À propos de Smiths High Performance

Smiths High Performance est un actionnaire et fournisseur de premier plan de matériaux d'ingénierie haute performance. Nous sommes des partenaires de la chaîne d'approvisionnement en matériaux qui soutiennent les **secteurs de marché de haute technologie**.



www.smithshp.com

eu@smithshp.com



Unit 3, Juno Place
Stratton Business Park
Biggleswade SG18 8XP

Tel: +44 (0)1767 604 708



Toutes les informations contenues dans notre fiche technique sont basées sur des tests approximatifs et sont indiquées au mieux de nos connaissances et de nos convictions. Elles sont présentées indépendamment des obligations contractuelles et ne constituent aucune garantie des propriétés ou des possibilités de traitement ou d'application dans des cas individuels. Nos garanties et responsabilités sont exclusivement énoncées dans nos conditions générales de vente.