



# BULLETIN DE DIFFÉRENCIATION DES PRODUITS IPD

Mai 2012  
IPDDB-0002

*Différenciation IPD :*

## Produits d'étanchéité de haute résistance IPDStyle™

### PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ DE QUALITÉ IPD

IPD préconise quelques-uns des meilleurs produits d'étanchéité pour chaque application. Vous trouverez ci-dessous une liste de matériaux d'étanchéité hautement résistants et de grande qualité qui sont utilisés dans la plupart des pochettes de joints d'IPD :

#### **Matériaux composites métalliques/en fibre de haute densité et haute résistance IPDStyle™**

Les joints des équipements d'origine destinés à certaines applications critiques sont des modèles en métal plein et/ou des cales d'épaisseur métalliques en 3 pièces. IPD estime que ce type de joint ne constitue pas la meilleure solution pour arrêter les fuites, et recommande donc ce matériau de qualité supérieure pour les applications d'étanchéité dynamiques et à contraintes thermiques.



- Fabriqué avec deux feuilles de caoutchouc copolymère synthétique et aramide qui sont chimiquement et mécaniquement fusionnés en une âme en acier déployé.
- Excellent performante d'étanchéité, de rétention de charge, de résistance chimique, et de force radiale.
- Couple, résistance à l'écrasement et à l'érosion, résistance à la compression, étanchéité, et résistance thermique exceptionnels dans l'ensemble.

#### **Produit graphite haute température et haute résistance IPDStyle™**

- Produit graphite collé mécaniquement sur une âme en acier à tenon perforé.
- Excellentes caractéristiques d'écoulement à froid et d'étanchéité.
- Idéal pour les culasses et les joints d'admission ; donne de bons résultats avec les segments de feu dans des environnements haute pression.



#### **Fibre comprimée haute température et haute résistance IPDStyle™**

- Matrice en fibre synthétique et caoutchouc copolymère synthétique.
- Excellentes propriétés d'étanchéité et de couple.



#### **Produit haute densité et haute résistance IPDStyle™**

- Matériau d'étanchéité haute densité à bombement contrôlé, associés à des liants en caoutchouc copolymère naturel et synthétique.
- Excellent dans les applications d'étanchéité avec les huiles de haute tenue comme les carters d'huile des moteurs diesel et les couvercles de palier avant.



#### **Produit compressible haute résistance IPDStyle™**

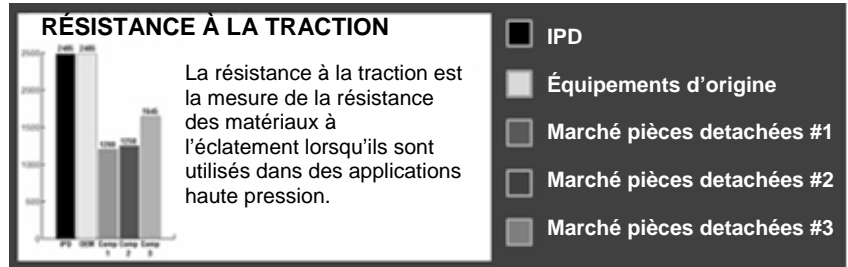
- Associe un matériau compressible à un caoutchouc copolymère synthétique.
- Excellente résistance au carburant, à l'huile, au liquide de refroidissement et à l'eau.



## PERFORMANCE DES JOINTS IPD

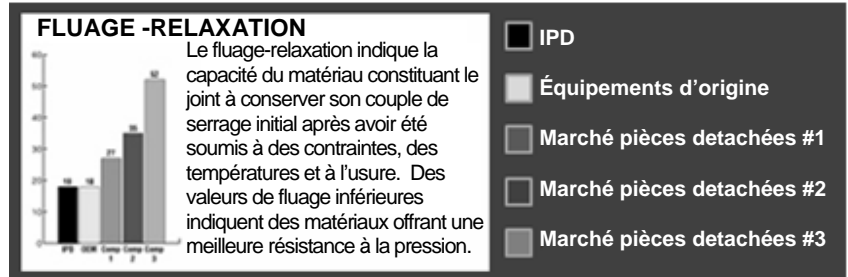
### Résistance à la traction

La résistance à la traction d'IPD correspond à celle des équipements d'origine et est jusqu'à 100 % supérieur à l'exemplaire le plus bas du marché des pièces détachées.



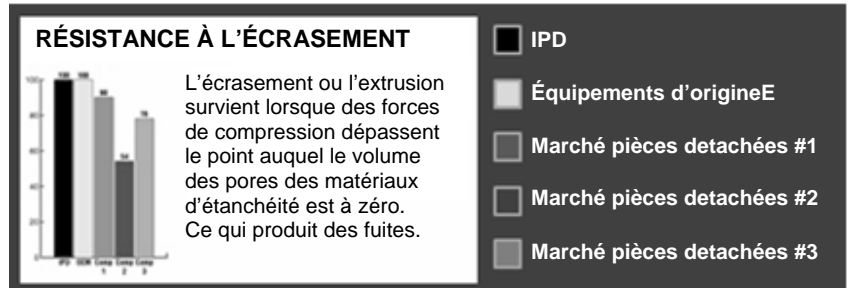
### Fluage- relaxation

La valeur fluage-relaxation d'IPD correspond à celle des équipements d'origine et est sensiblement meilleure que les trois exemplaires du marché des pièces détachées.



### Résistance à l'écrasement

La valeur de la densité de résistance à l'écrasement d'IPD (lb/pi. Cu.) correspond une fois encore à celles des équipements d'origine, et est supérieure à celle des trois exemplaires du marché des pièces détachées.



## RÉSUMÉ

Les joints haute résistance **IPDStyle™** sont conçus pour offrir une performance optimale avec des applications exigeantes, et sont fabriqués avec quelques uns des matériaux de la meilleure qualité disponible dans l'industrie des joints d'étanchéité, vous permettant ainsi de réaliser de vraies ...**Économies sans risque !**

Résumé des avantages :

- Les nombreuses années d'expérience d'IPD avec des modèles/solutions de joints haute résistance éprouvés.
- Des matériaux de spécifications supérieures qui sont sélectionnés en fonction d'une application spécifique, et conçus pour un usage intensif.
- Des économies significatives sur les équipements d'origine.
- Des solutions innovantes et pratiques en matière de pochettes de joints.
- Disponibles dans les configurations des équipements d'origine, ainsi que dans les configurations innovantes d'IPD **IPDStyle 1-2-3™** pour votre convenance.

IPD ♦ Torrance, CA 90501 USA ♦ [www.ipdparts.com](http://www.ipdparts.com)

IPD est une société certifiée ISO9001:2008

Toutes les informations présentées sont présumées exactes au moment de la mise sous presse. IPD, LLC. ne fait aucune garantie quant à leur exactitude. Consultez votre manuel d'entretien et de pièces détachées pour de plus amples renseignements. Il s'agit là uniquement d'une mise en garde, et non d'une spécification.

Tous les noms de fabricants, numéros, symboles et descriptions sont mentionnés à titre de référence uniquement. Cela ne sous-entend pas pour autant qu'une pièce donnée est le produit du fabricant. Caterpillar® et Cat® sont des marques déposées de Caterpillar, Inc, Detroit et Detroit Diesel® sont des marques déposées de Detroit Diesel Corporation. Cummins® est une marque déposée de Cummins Engine Company.