



SI 1431
Uniquement pour professionnels !
1/2

SERVICE INFORMATION

COUSSINETS PERMAGLIDE® MATÉRIAUX ET APPLICATIONS

MATÉRIAU PERMAGLIDE® P1 – SANS ENTRETIEN, JUSQU'À 280 °C

Matériau	Structure	Illustration	Propriétés	Applications (exemples)
Robuste et résistant P180 sans plomb sans PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dos d'acier Bronze à l'étain poreux PTFE, BaSO₄ 		<ul style="list-style-type: none"> Très faible tendance au stick-slip Résistance maximale notamment en cas de contact des bords Coefficient de frottement faible et constant Très bonne résistance à l'usure en rotation à sec ou humide Excellente résistance aux produits chimiques 	<ul style="list-style-type: none"> Pompes à fluides Compresseurs Amortisseurs Actuateur Systèmes de guidage Électrovannes Régleur de siège Applications hydrauliques Application pneumatiques
Hautes performances P147* sans plomb sans PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dos d'acier Bronze au bismuth et à l'étain poreux PTFE, BaSO₄ 		<ul style="list-style-type: none"> Protection élevée contre la corrosion Résistance élevée aux produits chimiques Testé au brouillard salin 	<ul style="list-style-type: none"> Applications avec mouvement de pivotement Essuie-glaces Charnières
Polyvalent P10 à teneur réduite en PFOA	<ul style="list-style-type: none"> Dos d'acier Bronze au plomb poreux PTFE, Pb 		<ul style="list-style-type: none"> Très bonnes caractéristiques de fonctionnement à sec Bonnes capacités de fonctionnement en mode dégradé Utilisable dans l'huile 	<ul style="list-style-type: none"> Clapets coupe-feu Pompes à engrenage Éoliennes Machines d'emballage Machines agricoles
Valeur pv élevée P11 à teneur réduite en PFOA	<ul style="list-style-type: none"> Dos en bronze Bronze à l'étain poreux PTFE, Pb 		<ul style="list-style-type: none"> Bonne conduction thermique Pour les vitesses élevées Protection élevée contre la corrosion Très bonnes capacités de fonctionnement en mode dégradé 	<ul style="list-style-type: none"> Applications extérieures Machines de construction Applications maritimes, p.ex. pompes/turbines, chaînes pour fermetures de barrages/écluses, clapets et charnières

MATÉRIAU PERMAGLIDE® P1 – SANS ENTRETIEN, JUSQU'À 250 °C

Matériau	Structure	Illustration	Propriétés	Applications (exemples)
High Performance P141* sans plomb sans PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dos d'acier Bronze à l'étain poreux PTFE, ZnS, CF, additifs 		<ul style="list-style-type: none"> Convient pour des contraintes élevées dans l'huile Grande résistance à l'usure 	<ul style="list-style-type: none"> Systèmes hautement dynamiques Amortisseurs Pompes Compresseurs
High Performance P170* sans plomb sans PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dos d'acier Bronze à l'étain poreux PTFE, additifs 		<ul style="list-style-type: none"> Spécialement adapté aux mouvements oscillants Résistance élevée à l'usure en cas de mouvement microscopique 	<ul style="list-style-type: none"> Volants moteur bimasses Tendeurs de courroie Amortisseurs de vibrations

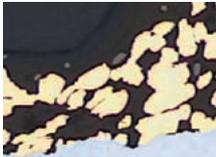
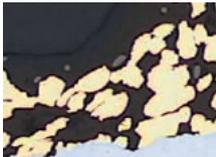
* Sur demande



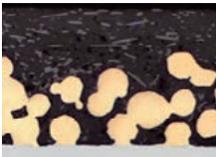
SI 1431

Uniquement pour professionnels !
2/2

MATÉRIAU PERMAGLIDE® P2 – SANS ENTRETIEN, JUSQU'À 130 °C

Matériau	Structure	Illustration	Propriétés	Applications (exemples)
Lubrifié, faible coefficient de frottement P200 sans plomb sans PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> • dos d'acier • bronze à l'étain poreux • PVDF, BaSO₄, additifs réduisant la friction et l'usure 		<ul style="list-style-type: none"> • Prêt à monter avec réserves d'huile • Bonnes caractéristiques d'amortissement • Résistance élevée aux produits chimiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Amortisseurs • Agitateurs
À rotor noyé P202*, P203* sans plomb sans PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> • dos d'acier • bronze à l'étain poreux • PVDF, BaSO₄, additifs réduisant la friction et l'usure 		<ul style="list-style-type: none"> • P202 : avec surépaisseur d'usinage, surface lisse • P203 : prêt à monter, surface lisse 	<ul style="list-style-type: none"> • Applications hydrodynamiques • Applications hydrauliques • Applications pneumatiques • Machines à piston radial
Solide P209* sans plomb sans PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> • dos d'acier • bronze à l'étain poreux • PVDF, BaSO₄, additifs réduisant la friction et l'usure 		<ul style="list-style-type: none"> • Épaisseur réduite de la couche de glissement • Résistance accrue 	<ul style="list-style-type: none"> • Pompes à haute pression • Paliers de boîtes de vitesses

MATÉRIAU PERMAGLIDE® P2 – SANS ENTRETIEN, JUSQU'À 200 °C

Matériau	Structure	Illustration	Propriétés	Applications (exemples)
Résistant dans le carburant P213* sans plomb sans PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> • Dos d'acier • Bronze à l'étain poreux • PEEK, CF, additifs réduisant la friction et l'usure 		<ul style="list-style-type: none"> • Prêt à monter, sans réserves d'huile • Résistance élevée à la température • Résistance à l'usure extrêmement élevée 	<ul style="list-style-type: none"> • Applications hydrodynamiques dans le carburant diesel • Pompes d'injection
Adaptable P240*, P243* sans plomb sans PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> • Dos d'acier • Bronze à l'étain poreux • PA, additifs réduisant la friction et l'usure 		<ul style="list-style-type: none"> • Température d'utilisation continue jusqu'à +150°C (brièvement jusqu'à +200°C) • Adaptable • Apte à l'amortissement 	<ul style="list-style-type: none"> • Applications hydrodynamiques • Freins • Machines-outils • Machines de construction • Kingpins • Pompes • Châssis • Véhicules de manutention

* Sur demande

Toutes les informations sont données à titre indicatif. Nous déclinons toute responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité des contenus. Toutes informations relatives à d'éventuelles erreurs présentes dans le catalogue sont les bienvenues ; ces erreurs seront corrigées dans les futures éditions. Nous nous réservons explicitement le droit d'apporter des modifications à tout moment aux spécifications de nos produits, aux matériaux utilisés, à leur aspect et à la composition des lots. Les illustrations sont données à titre indicatif. Avant le montage, vérifiez toujours que le produit acheté est adapté à l'usage prévu, y compris par rapport aux dispositions légales actuelles (par ex. RoHS, REACH). Les produits proposés dans le catalogue ne sont pas destinés aux applications aérospatiales. Nous rappelons que le montage doit toujours être confié à des techniciens qualifiés et formés. Les illustrations, les dessins schématiques et autres indications sont destinés à expliquer et à représenter nos produits ; ils ne peuvent en aucun cas servir de base au montage des pièces.