



Fiche produit DANTEC P



1- MATERIAU

Désignation: Dantec P

Type: Métal-polymère lisse

Bague : Roulée mince

Composition: Support Acier DC01 (SPCC)

Couche de bronze poreux CuSn8

Imprégnation PTFE + fibres / additifs

2- CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Support:

Résistance à la rupture : 270 – 410 MPa

Limite élastique : ≤ 280 MPa

Allongement : ≥ 28 %

Masse volumique : 7.85 kg/dm^3 Coefficient de dilatation : 1.24×10^{-5} °C

Couche de bronze poreux :

Dureté: > 40 HB

Masse volumique : 6.3 kg /dm³

Coefficient de dilatation : 1.5 x 10⁻⁵/°C

Couche d'imprégnation :

Epaisseur en surface : >0.05 mm

Masse volumique : 2.18 kg/dm³

Température de fusion : 320 °C

Reprise d'humidité : 0.005 %

Résistance à la compression :

Visitez www.danco.fr Page 1 sur 3

250 MPa





Fiche produit DANTEC P

3- PROPRIETES MECANIQUES

Pressions spécifiques maxi :

Dynamique : 140 MPa Statique : 250 MPa

Vitesse de glissement à sec maxi : 2 m/s

Facteur pv maxi: 1.8 MPa . m/s
Coefficient de frottement à sec : 0.03 à 0.20

Température d'utilisation : -195°C à + 250 °C

4- CONDITIONS DE MONTAGE DES BAGUES STANDARD

Logement: H7 (Acier)

Contre-matériau (Arbre) : $f8 (d \le 75 \text{ mm}), h8 (d > 75 \text{ mm})$

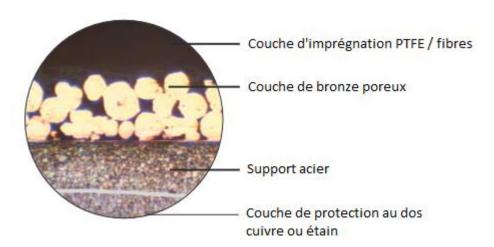
Matière: Acier carbone: A60, XC48, 35 CD4,...

Dureté: 180 HB mini

Etat de surface : Ra < 0.4 µm rectifié

5- MICROSTRUCTURE

Structure du matériau Dantec P (X100)



6 – CONFORMITE ENVIRONNEMENTALE

Le matériau Dantec P est conforme aux réglementations législatives environnementales du marché européen et américain.

Le matériau Dantec P respecte la directive 2002/95/EC.

Visitez www.danco.fr Page 2 sur 3



Fiche produit DANTEC P

307-C

7 - PROPRIETES APPLICATIONS

- Capacité de charges très élevées
- Bonne résistance à l'usure
- Fonctionnement à sec ou lubrifié
- Sans entretien
- Grande stabilité dimensionnelle, pas de reprise d'humidité
- Faible coefficient de frottement et sans effet de stick-slip
- Dimensions standard ou spécifiques
- Forme : bagues cylindriques ou à collerette, rondelles de butée, plaques, ...
- Utilisation en rotation ou/et translation.

Visitez www.danco.fr Page 3 sur 3