



FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL DATA SHEET

AUTOLUBRIFIANTS

ISOGLISS 250



TISSU DE COTON + RÉSINE PHÉNOLIQUE
 ARMATURE RENFORCÉE
 RÉSISTANCE À L'USURE EXCELLENTE
 COEFFICIENT DE FROTTEMENT STABLE
 COEFFICIENT DE FROTTEMENT TRÈS FAIBLE
 FABRICATION SUIVANT PLAN

DESCRIPTION

L'ISOGLISS 250 EST UN MATÉRIAU COMPOSITE AUTOLUBRIFIANT CONTENANT DES LUBRIFIANTS SOLIDES ET LIQUIDES SPÉCIALEMENT CONÇU POUR RÉPONDRE À TOUT PROBLÈME DE FROTTEMENT EN CONDITIONS MÉCANIQUES ET/OU ENVIRONNEMENTALES EXTRÊMES.

APPLICATION

L'ISOGLISS 250 EST UN MATÉRIAU COMPOSITE UTILISÉ DANS TOUT SYSTÈME MÉCANIQUE COMPORTANT DES PIÈCES EN MOUVEMENT. CE MATÉRIAU EST PLUS SPÉCIFIQUEMENT DÉDIÉ AUX ENSEMBLES SOUMIS À DE FORTES CHARGES AVEC OU SANS APPORT DE LUBRIFICATION EXTÉRIEURE.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

DENSITÉ / 1,50
 COEFFICIENT DE FROTTEMENT / 0,05 À 0,1
 TEMPÉRATURE D'UTILISATION / -40°C À +200°C
 COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE / $1,5 \cdot 10^{-7}$
 VITESSE PÉRIPHÉRIQUE ADMISSIBLE / + DE 2 M/S

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

CONTRAINTES DE RUPTURE À LA COMPRESSION / 240 MPA
 CONTRAINTES DE RUPTURE À LA TRACTION / 42 MPA
 CONTRAINTES DE RUPTURE À LA FLEXION / 92 MPA
 MODULE D'ÉLASTICITÉ / 1749 MPA

FABRICATION / MONTAGE

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (TOLÉRANCE SANS INDICATION) / S7
 DIAMÈTRE INTÉRIEUR (TOLÉRANCE SANS INDICATION) / F8
 ÉPAISSEUR EN RECTIFICATION / +/- 0,02MM
 EMMANCHEMENT DIAMÈTRE EXTÉRIEUR / H7/P6 OU H8/S7
 EMMANCHEMENT DIAMÈTRE INTÉRIEUR / H8/G6 OU F8/H7
 RÉPERCUSSION DE SERRAGE / 100%
 CALCUL DE CONTRAINTES / 2/3 DE LA SURFACE PROJETÉE



EDRASTOP COMPOSITE

Z.A. Montrambert Pigeot - Allée Barthélémy Thimonnier
 42500 Le Chambon Feugerolles - FRANCE

Tél : +33 (0)4 77 80 33 18 / Fax : +33 (0)4 77 57 90 92
 edrastop@edrastop.com