



FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL DATA SHEET

AUTOLUBRIFIANTS

CARBOGLISS 500



TISSU DE CARBONE + RÉSINE PHÉNOLIQUE
ARMATURE RENFORCÉE
RÉSISTANCE À L'USURE EXCEPTIONNELLE
COEFFICIENT DE FROTTEMENT TRÈS FAIBLE
FABRICATION SUIVANT PLAN

ULTRA RESISTANT

DESCRIPTION

LE CARBOGLISS 500 EST UN MATÉRIAU COMPOSITE AUTOLUBRIFIANT CONTENANT ULTRA-RÉSISTANT DES LUBRIFIANTS SOLIDES ET LIQUIDES SPÉCIALEMENT CONÇU POUR RÉPONDRE À TOUT PROBLÈME DE FROTTEMENT EN CONDITIONS MÉCANIQUES ET/OU ENVIRONNEMENTALES EXTRÊMES.

APPLICATION

LE CARBOGLISS 500 EST UN MATÉRIAU COMPOSITE UTILISÉ DANS TOUT SYSTÈME MÉCANIQUE COMPORTANT DES PIÈCES EN MOUVEMENT. CE MATÉRIAU EST LE PLUS SOUVENT UTILISÉ COMME PALIER À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE. SPÉCIFIQUEMENT CONÇU POUR TRAVAILLER EN CONDITIONS EXTRÊMES, LE CARBOGLISS 500 EST UN MATÉRIAU À ULTRA HAUTES PERFORMANCES.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

DENSITÉ / 1,70
COEFFICIENT DE FROTTEMENT / 0,05 À 0,1
TEMPÉRATURE D'UTILISATION / -40°C À +250°C
COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE / $1,16 \cdot 10^{-7}$
VITESSE PÉRIPHÉRIQUE ADMISSIBLE / + DE 3 M/S

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

CONTRAINTES DE RUPTURE À LA COMPRESSION / 490 MPA
CONTRAINTES DE RUPTURE À LA TRACTION / 237 MPA
CONTRAINTES DE RUPTURE À LA FLEXION / 231 MPA
MODULE D'ÉLASTICITÉ / 2109 MPA

FABRICATION / MONTAGE

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (TOLÉRANCE SANS INDICATION) / +0,08/+0,10MM
DIAMÈTRE INTÉRIEUR (TOLÉRANCE SANS INDICATION) / +0,06/+0,07MM
ÉPAISSEUR EN RECTIFICATION / +/- 0,02MM

EMMANCHEMENT DIAMÈTRE EXTÉRIEUR / H7/s7
EMMANCHEMENT DIAMÈTRE INTÉRIEUR / F8/f7
RÉPERCUSSION DE SERRAGE / 80%
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