



## FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL DATA SHEET

### AUTOLUBRIFIANTS

# ISOGLISS 220ST



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

UTILISATION À SEC

### DESCRIPTION

L'ISOGLISS 220ST EST UN MATÉRIAU COMPOSITE AUTOLUBRIFIANT CONTENANT DES LUBRIFIANTS SOLIDES SPÉCIALEMENT CONÇU POUR RÉPONDRE À TOUT PROBLÈME DE FROTTEMENT EN CONDITIONS MÉCANIQUES ET/OU ENVIRONNEMENTALES EXTRÊMES.

### APPLICATION

L'ISOGLISS 220ST 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. CE MATÉRIAU EST DESTINÉ À FONCTIONNER À SEC.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

DENSITÉ / 1,50  
 COEFFICIENT DE FROTTEMENT / 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