EDRASTOP COMPOSITE

FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL DATA SHEET

AUTOLUBRIFIANTS

ED-GLISS 200S

Lauréat TROPHÉES DE L'INNOVATION 2013 INDUSTRIE LYON2013

FIBRES COMPOSITES RECYCLÉES
RÉSISTANCE À L'USURE EXCELLENTE
COEFFICIENT DE FROTTEMENT TRÈS FAIBLE

AUTOLUBRIFIANT RECYCLE

DESCRIPTION

LE ED-GLISS 200S EST UN MATÉRIAU COMPOSITE AUTOLUBRIFIANT CONTENANT DES LUBRIFIANTS SOLIDES ET LIQUIDES SPÉCIALEMENT CONÇU À PARTIR DE FIBRES COMPOSITES RECYCLÉES ET RÉPONDANT AUX BESOINS SPÉCIFIQUES DES ENSEMBLES MÉCANIQUES SOUMIS À DE FORTES CHARGES.

APPLICATION

LE ED-GLISS 200S EST UN MATÉRIAU COMPOSITE UTILISÉ DANS TOUT SYSTÈME MÉCANIQUE COMPORTANT DES PIÈCES EN MOUVEMENT. CE MATÉRIAU EST PLUS SPÉCIFIQUEMENT UTILISÉ SOUS FORMES DE GLISSIÈRES AUTOLUBRIFIANTES À HAUTE CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

DENSITÉ / 1,45
COEFFICIENT DE FROTTEMENT / 0,05 À 0,15
TEMPÉRATURE D' UTILISATION / -40°C À +180°C
COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE / 2,02 . 10-7
VITESSE PÉRIPHÉRIQUE ADMISSIBLE / + DE 2 M/S

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

CONTRAINTE DE RUPTURE À LA COMPRESSION / 170 MPA
CONTRAINTE DE RUPTURE À LA TRACTION / 18 MPA
CONTRAINTE DE RUPTURE À LA FLEXION / 55 MPA
MODULE D'ÉLASTICITÉ / 844 MPA

FABRICATION / MONTAGE

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (TOLÉRANCE SANS INDICATION) / S7
DIAMÈTRE INTÉRIEUR (TOLÉRANCE SANS INDICATION) / F8
EPAISSEUR 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

CERTIFIÉ BCS 9001 - 14001 - 18001

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