



FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL DATA SHEET

COMPOSITES

GLASTHERM^(r)

MAT DE VERRE HAUTE TEMPERATURE
HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE
EXCELLENTE DURÉE DE VIE



DESCRIPTION

LE GLASTHERM(R), STRATIFIÉ À BASE DE FIBRES DE VERRE ET RÉSINE HAUTE TEMPÉRATURE, EST UN EXCELLENT ISOLANT THERMIQUE.

RÉSISTANT À HAUTE TEMPÉRATURE ET À FORTE PRESSION,

CE MATÉRIAU COMPOSITE PRÉSENTE UNE DURÉE DE VIE PLUS LONGUE QUE LES AUTRES MATÉRIAUX TRADITIONNELS.

APPLICATIONS

LE GLASTHERM(R) PEUT ÊTRE EMPLOYÉ COMME ISOLANT THERMIQUE LORSQUE LES CONTRAINTES SONT EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES.

SA TRÈS HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET SA FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, LE DESTINE PRINCIPALEMENT À DES APPLICATIONS D'ISOLATION DE PRESSES ET DE MOULES.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

DENSITÉ / 1,96

ABSORPTION D'EAU / 0,3%

COEFF. DE DILATATION LINÉIQUE / $20 \times 10^{-6}/K$

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE / 0.27 W/M.K

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

CONTRAINTE DE RUPTURE À LA FLEXION À 23°C / 160 MPA

CONTRAINTE DE RUPTURE À LA FLEXION À 155°C / 100 MPA

CONTRAINTE DE RUPTURE À LA FLEXION À 200°C / 50 MPA

CONTRAINTE DE RUPTURE À LA COMPRESSION À 23°C / 330 MPA

CONTRAINTE DE RUPTURE À LA COMPRESSION À 155°C / 185 MPA

CONTRAINTE DE RUPTURE À LA COMPRESSION À 200°C / 120 MPA



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