



FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL DATA SHEET

COMPOSITES

MICATHERM



PAPIER MICA + RÉSINE SILICONE
RENFORT MUSCOVITE
EXCELLENTE PROPRIÉTÉS THERMIQUES

NORMES

PAMITHERM
SAMICANITE
DIMICANITE

DESCRIPTION

LE MICATHERM EST UN STRATIFIÉ COMPOSÉ DE PAPIER MICA IMPRÉGNÉ DE RÉSINE SILICONE AVEC UN RENFORT MUSCOVITE. AVEC UNE RÉSISTANCE THERMIQUE ALLANT DE 450°C À 800°C CE MATÉRIAU COMPOSITE PRÉSENTE D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET CHIMIQUES.

APPLICATIONS

LE MICATHERM PEUT ÊTRE EMPLOYÉ COMME ISOLANT THERMIQUE LORSQUE LES CONTRAINTES EN TEMPÉRATURES SONT EXTRÊMES. SES EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES (JUSQU'À 800°C) LE DESTINE PRINCIPALEMENT À L'ISOLATION DE PRESSES OU À D'AUTRE APPLICATIONS ÉLECTROCHIMIQUES.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

DENSITÉ / 2,22
ABSORPTION D'EAU / 0,2%
TENUE EN T° / DE 450°C À 800°C
COEFF. DE DILATATION LINÉIQUE / $9 \times 10^{-6}/K$
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE / 0,18 W/M.K

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

CONTRAINTES DE RUPTURE À LA FLEXION // À 23°C / 180 MPA
CONTRAINTES DE RUPTURE À LA COMPRESSION À 23°C / 450 MPA

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE TRANSVERSALE / 23 KV/MM



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