

Bakélite

La Bakélite, connue pour ses propriétés isolantes et thermo résistantes, est utilisé comme isolant électrique dans les raccordements de conducteurs en protection cathodique et aussi pour isoler les postes de détente de la terre.

Caractéristiques et applications :

Matériau d'isolation haute tension à la fréquence du secteur. Rigidité diélectrique élevée dans l'huile, moyennement élevée en milieu à humidité relativement normale. Employé pour l'isolation et des transformateurs haute tension et des commutateurs à prises de réglage.

Composants: Papier - Phénolique

Couleur: Brun foncé

Numéro de série: 010

No de version: V1.0-17/06/15

IEC 60893: PF CP 202

DIN 7735: Hp 2061.5

NEMA LI 1: XX

Contrainte de flexion à la rupture, température	ISO 178
Module d'élasticité	ISO 178
Résistance à la compression	ISO 604
Résistance au choc (Izod) parallèlement aux couches	ISO 180/2A
Résistance au cisaillement parallèlement aux couches	IEC 60839-2
Résistance à la traction	ISO 527
Rigidité diélectrique à 90°C dans l'huile	IEC 60243-1
Permittivité 50 Hz	IEC 60250
Permittivité 1 MHz	IEC 60250
Facteur de dissipation 50 Hz	IEC 60250
Facteur de dissipation 1 MHz	IEC 60250
Résistance d'isolement après immersion dans l'eau	IEC 60167
Indice de résistance au cheminement	IEC 60112
Endurance thermique indice 20.000 h (T.I.)	IEC 60216
Inflammabilité	IEC 60695-11-10
Masse volumique	ISO 1183-A
Absorption d'eau	ISO 62-1

