



Technical Data Sheet

Description:

Electrical Insulation Glass Fabric Style 7628L

FPC "DJOFRA-M" SRL

Sos. Muncesti 801, Chisinau, MD-2029

Republic of Moldova

Aplicații:

Țesătura din fibră de sticlă pentru izolații electrice este utilizată la fabricarea laminatelor cuprate și necuprate, a plăcilor cu circuite imprimate (PCB) și a foilor de izolație electrică. Este compatibilă cu sistemele de rășini pe bază de epoxidice și fenolice utilizate în procesele industriale de laminare.

Avantaje:

Țesătura din fibră de sticlă **7628L** oferă o structură uniformă cu țesătură simplă (plain weave), grosime stabilă și rezistență la tracțiune echilibrată în ambele direcții. Finisajul cu silan asigură o impregnare eficientă cu rășină și o aderență puternică, iar pierderea la calcinare (LOI) controlată contribuie la performanțe electrice și termice constante.

Caracteristici electrice:

Țesătura din fibră de sticlă **7628L** prezintă proprietăți excelente de izolație dielectrică, fiind adecvată pentru aplicații electrice și electronice. Este compatibilă cu sistemele de rășini epoxidice, fenolice și poliesterice, asigurând o impregnare și o lipire fiabile. Materialul este conceput pentru a funcționa constant în condițiile termice specifice proceselor de laminare pentru PCB.



Specificații:

Color: White

Compliance & Certification:

- ISO 9001:2015

Technical specifications

Parametru	Result	Standards	Conformitatea
Număr de fire (urzeală) filete/10 cm	170 (+4)	ISO 7211-2	OK
Număr de fire (Bucăți) filete/10 cm	118 (±)		OK
Structura țesăturii	Țesătură simplă	-	OK
Greutate	206 g/m ² ± 5%	ISO 3342	OK
Pierdere la aprindere procentuală %	0.07-0.30	ISO 1887	OK
Forța de rupere (Weft) kgf / 10 cm	≥ 30	ISO 3344	OK
Forța de rupere (Warp) kgf / 10 cm	≥ 40		OK
Finisaj de suprafață	Silan	Specificații ale producătorului	OK

Lățime	1 m (±1%)
Lungimea rulării	Lungimea rolului poate varia în funcție de cerințele clientului.
Condiții de depozitare	Păstrați într-un mediu uscat la 5°C-35°C, cu umiditate relativă sub 75%.

- The above product specifications comply with the declared characteristics. This data sheet is issued under the sole responsibility of the manufacturer mentioned above, in accordance with applicable industry standards. Signed on behalf of the manufacturer: Diana Turcan

Data:20.01.2026