

SCHEMA TECNICA

CODICE	DESCRIZIONE
ISOPOL...	POLIESTERE ERE
	PROPRIETA'
	CLASSE TERMICA B (130°C)

COMPOSIZIONE

Il film di poliestere ERE è ottenuto dal polietilentereftalato, il polimero si forma per reazione di condensazione tra glicole etilenico ed acido tereftalatico.

Temperatura d'esercizio: da -70 a 150°C

CARATTERISTICHE

Carta isolante adatta all'isolamento di trasformatori, nelle cave nei motori per rivestire cavi e conduttori, condensatori, interruttori a membrana, ed in tutte quelle apparecchiature elettriche che richiedono: ottimo isolamento elettrico – ottima resistenza meccanica – buona resistenza termica.

DISPONIBILITA'

Rotoli altezza mm 1000, rotoli tagliati a partire da mm 7 di altezza, diametro interno mm76, pezzi tagliati, sagomati e fustellati secondo richiesta o disegno del cliente.

Colore: Hazy

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	UM	Valore medio								
		0,023	0,036	0,050	0,075	0,100	0,125	0,190	0,250	0,350
spess.nominale	mm	0,023	0,036	0,050	0,075	0,100	0,125	0,190	0,250	0,350
tolleranza spess.	mm	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
resa	m2/kg	31,0	19,8	14,3	9,5	7,14	5,71	3,76	2,86	2,04
grammatura	g/m2	32	50	69	105	140	175	265	350	490
carico di rottura	kg/cm2	2000	2000	2000	2000	1900	1900	1900	1600	1500
allungamento a rottura	%	120	140	140	140	140	140	160	170	170
ritiro a 150°C,30'	%									
longitudinale		1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0
trasversale		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
coefficiente di frizione		0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
tensione di perforazione	KV	5,5	7,5	9,5	12,5	14	15,5	18,5	19,5	22,5

OMOLOGATO U.L. (underwriters Laboratories Inc.) File E110983

Le notizie contenute nella presente scheda, date le molteplicità delle applicazioni pratiche del prodotto, hanno valore unicamente indicativo, senza alcuna nostra responsabilità.