



ERBA ISOLANTI srl

Via Liguria n. 34/31 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
telef. 02/5530.3089 - fax 02/5530.3127

DATA: 13.Lug.03	K N A FILM POLIIMMIDICO	Codice KNA
Pag: 1 / 1		Scheda 04.5.1 tecnica
		Gruppo B

DESCRIZIONE

Il film poliimmidico KNA è ottenuto dalla policondensazione di un acido tetrabasi aromatico e di una diammina aromatica; la struttura risultante caratterizza il materiale per le eccellenti proprietà fisiche, chimiche ed elettriche lungo un ampio spettro di temperature (-269 ÷ +400°C).



APPLICAZIONI

Il film poliimmidico KNA è largamente impiegato come isolante in apparecchiature destinate ad impieghi in condizioni estreme.

L'impiego del film poliimmidico riduce il volume ed il peso degli apparecchi elettrici inoltre allunga la vita dei prodotti elettrici e ne aumenta l'affidabilità.

PROPRIETA'

TIPO		KNA025	KNA050	KNA075	KNA100	KNA125
FISICHE						
Spessore	Micron	25 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	100 ± 4	125 ± 4
Densità	g/cm ³	1,42 ± 0,02				
Resistenza meccanica	Mpa	≥ 135				
Allungamento	%	≥ 35				
ELETTRICHE						
Rigidità dielettrica a 50 Hz	KV/mm	≥ 150	≥ 130	≥ 110		
Resistenza di massa a 200 ± 5°C	Ω mm	≥ 1x 10 ¹⁰				
Fattore di perdita dielettrica a 50 Hz		≤ 4 x 10 ⁻³				
Costante dielettrica a 50 Hz		3,5 ± 0,4				
TERMICHE						
Ritiro a 400°C	%	≤ 0,3				
Temperatura di transizione	°C	≥ 470				
SPECIFICHE DI FORNITURA		25 μm	50 μm	75 μm	100 μm	125 μm
Lunghezza standard	m	1000	750	500	300	300
Altezza standard	mm	520	520	520	520	520
Diametro interno	mm	76	76	76	76	76

Altezze NON Standard: in nastri a partire da 4 mm fino misura richiesta dal cliente.