

Nomex® T410

La carta Nomex® è costituita da fibre corte (fiocco) e particelle fibrose leganti (ibridi) di aramide (poliammide aromatico), polimero organico resistente alle alte temperature. Questi componenti (fiocco e ibridi) vengono uniti con le normali tecniche di fabbricazione della carta. Il materiale in fogli che ne deriva è densificato e legato per mezzo di una calandratura alle alte temperature.

Le principali caratteristiche del prodotto così ottenuto sono: buona resistenza termica (Classe C – 220°C), eccellenti proprietà elettriche, ottima resistenza ai prodotti chimici, solventi e radiazioni, alta resistenza allo strappo ed alla rottura, autoestinguenza.

Caratteristiche dimensionali

Spess. mm.	Peso approx rotolo		Lunghezza metri	Rendimento m ² Kg	Peso Gr m ²	Spess. mm.
	H.610	H.914				
0.05	27	41	1143	25.6	39	0.05
0.08	29	44	768	15.9	63	0.08
0.13	33	45	439	8.9	112	0.13
0.18	33	49	320	5.9	168	0.18
0.25	35	53	238	4.1	244	0.25
0.30	34	51	183	3.3	305	0.30
0.38	37	55	155	2.6	388	0.38
0.51	38	57	119	1.9	524	0.51
0.61	42	63	101	1.5	682	0.61
0.76	41	62	82	1.2	827	0.76

Proprietà fisiche

Proprietà	Rif. ASTM	Unità	*	TIPO T410		
				0.05	0.30	0.76
Tensione di rottura	D-828-60	Kg/cm	SL	3.4	39	108
			ST	2.8	25	66
Allungamento a rottura	D-828-60	%	SL	9	25	27
			ST	9	22	22
Forza allo strappo	D-827-47	Kg	SL	10.0	63	102
			ST	5.4	30	49
Rimanenza a 300°C	-	%	SL	1.6	1.5	1.4
			ST	1.9	0.9	0.8

SL= Senso Longitudinale ST= Senso Trasversale

Proprietà Elettriche

Spessore mm.	Tenuta Dielettrica KV/mm
0.05	21
0.30	35
0.76	27

Secondo ASTM D-149, elettrodi da 50.8 mm, aumento rapido in C.A. misurato a 23°C e 50% di umidità relativa

I dati riportati in questa scheda tecnica sono basati su test che riteniamo validi ma che non costituiscono garanzia implicita od espressa. Potranno variare in qualunque momento, in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte del costruttore.

NOMEX® è un marchio registrato Du Pont de Nemours