

Risultato dell'accoppiamento a caldo di due strati di carta Nomex ed un film di poliestere disposti a sandwich. L'accoppiamento di questi due materiali risulta particolarmente efficace poiché si abbinano le caratteristiche di elevata resistenza alla temperatura (carta Nomex) dell'uno, all'alta rigidità dielettrica ed alla tenace resistenza meccanica dell'altro (film di poliestere). Il collante utilizzato per l'accoppiamento è di natura acrilica (Classe F).

Classe termica: F (155 °C)

### Caratteristiche tecniche Nomex/Poliestere/Nomex

Cod.	Spess.	Mq/Kg	Gr/Mq	Spess.Pet mm.	Tensione perforazione KV	Carico di rottura N/cm	Allungam. a rottura %	Assorbimento umidità
NPN050	0.17	5.75	174	0.05	10.5	180	20	1.5
NPN075	0.19	4.78	209	0.07	12.5	195	22	1.2
NPN100	0.22	4.10	244	0.10	15.2	225	23	1.2
NPN125	0.24	3.60	278	0.12	17.0	255	25	1.0
NPN190	0.31	2.70	371	0.19	19.5	325	30	0.9
NPN250	0.37	2.21	453	0.25	21.0	345	30	0.8
NPN350	0.47	1.69	592	0.35	25.0	445	30	0.7

Tolleranze sugli spessori:  $\pm 15\%$

Tolleranze sulla grammatura:  $\pm 12\%$  (secondo norme IEC 626)

Nomex® è un marchio registrato DuPont

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.