

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

Certificazioni: il laminato NPN è stato incluso all'interno del Sistema di Isolamento di proprietà Elantas Deatech (Designazione di Sistema 180-3) numero di File UL E171185 con il codice di NPN. Per riferimenti vedere direttamente il file dal sito www.ul.com e ricercare il database dei sistemi.

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.