

Nomex 410 ®

Nomex tillverkas av fibrer från aramid (aromatisk polyamid), en högtemperaturlålig organisk plast. Tillverkas likt normal papperstillverkning och förtätas genom kalendrering vid hög temperatur.

Resulterar i ett starkt, flexibelt papper som kännetecknas av:

- god temperaturbeständighet (minst klass H)
- utmärkta elektriska egenskaper
- god tålighet mot kemikalier, lösningar och strålning
- hög drag- och rivhållfasthet
- självslocknande egenskaper

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet (t=0.25 mm)		0.96	g/cm ³
Draghållfasthet MD	ASTM D-828	285	N/10 mm
Draghållfasthet XD	ASTM D-828	152	N/10 mm
Termiska			
Arbetstemperatur		220	°C
Elektriska			
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt (t=0.25 mm)	IEC 243-9.1	32	kV/mm

Angivna värden är baserade på tillverkarens egna uppgifter och lämnas utan förbindelse."