



ELPACTO® ELGEL® nicht Silikon Füllfolie / none silicone gap pad

ELGEL N-a und **N-c** sind leicht formbare thermisch leitende, nicht entflammbare Gummimatten (Polyisobuthylen + Acrylharz) mit thermisch leitendem Füllstoff.

ELGEL N-a and **N-c** are highly conformable thermally conductive, non-flammable rubber sheets (Polyisobuthylene + Acrylate resin) with thermally conductive fillers.

Anwendungen / Applications :

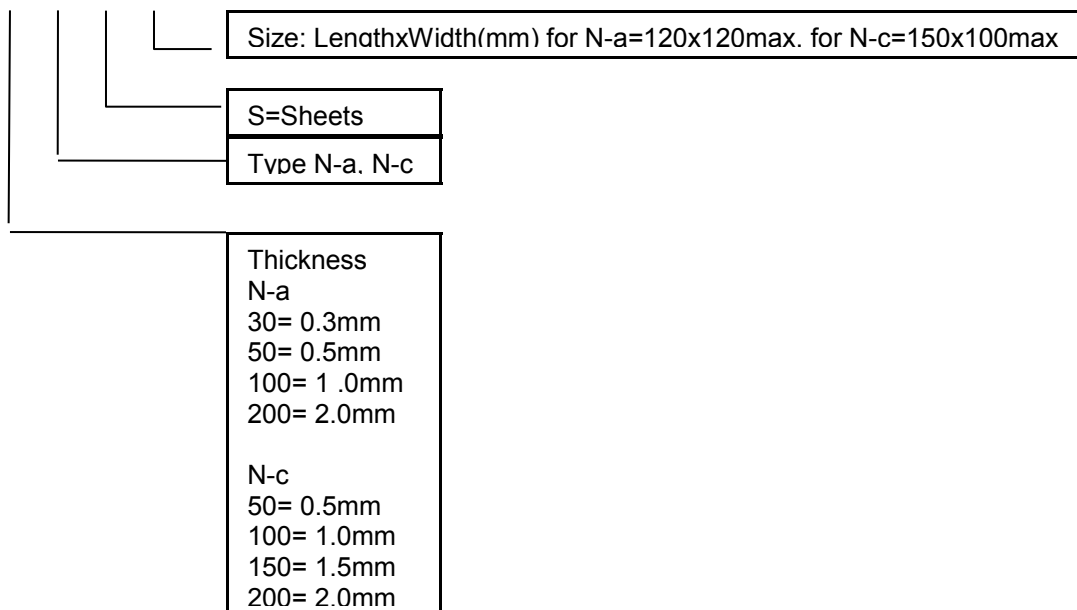
Als Füllfolie gestanzt für alle Wärmeableitungszwecke.
As a gap filler in die cut form for interface uses.

Test property	Unit	N-a	N-c	Method	Specimen*
Thermal Conductivity	Watt/m-k	2.5	1.5	ASTM D5470	--
Thermal Resistance				Elpacto	--
0.30 thickness	°Cin ² /W	0.30			
0.50 thickness		0.40	0.72		
1.0 thickness		0.70	1.06		
2.0 thickness		1.35	1.83		
Flame Retardancy	UL94	HB	Vo	UL	--
Operating Temperature	°C	-40 to +105°C	-40 to +105°C	Elpacto	--
Color	Visual	Gray	Gray	--	--
Specific Gravity	gr/cm ³	2.8	2.1	ASTM D792	A
Hardness	Shore OO	60	53	ASTM D2240	A
Tensile Strength	MPa	1.8	0.2	ASTM D412	A
Enlogation	%	40	150	ASTM D412	A
Tear Strength	KN/m	4.9	1.5	ASTM D624	A
Volume Resitivity	MΩ-m	2.0x10 ⁸	2.0x10 ³	ASTM D257	B
Breakdown Voltage	KV/mm	23	11	ASTM D149	B

*Specimen A=2.0mm thickness, B=120x120x1.0mm

PART NUMBER NOMENCLATURE:

30 - N-a - S - 120x120L



Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigener Prüfung.
Lagerung: Kühl und trocken (15-20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit)
Qualitätsgewährleistung: 6 Monate

Technical Data are typical values to be confirmed by customers testing.
Storage: dry and cool (15-20°C, at 65% humidity)
Quality assurance: 6 month