



**CLIK FIRE – CLAK tape – Rapid Joint – Gel Pack
GEL DATA SHEET**

1.DESCRPTION / DESCRIZIONE

The insulating and sealing gel contained in CLIK –FIRE, CLAK tape, Rapid joint and Gel Pack is a silicone cross-linked polymer gel, chemically inert and completely safe (see the safety data sheet).

Il gel isolante e sigillante contenuto negli accessory CLIK –FIRE, CLAK tape, Rapid Joint e Gel Pack è un gel polimerico a base siliconica reticolata, chimicamente inerte ed assolutamente sicuro (v. la scheda di sicurezza)

2.PHISICAL CHARACTERISTICS / CARATTERISTICHE FISICHE

Property / Proprietà	Test method / Metodo di prova	Unit / Unità di misura	Typical value / Valore tipico
Colour / Colore			Clear and transparent / <i>Chiaro e trasparente</i>
Density / Densità	ASTM D792	Kg/dm ³	0,97
Thermal conductivity / Conducibilità termica	DIN 52612	W/mK	0,2
Working temperature		°C	150
Max temperature to whom the gel is still stable (no physical variations) / <i>Massima temperatura di stabilità termica (senza variazioni fisiche)</i>		°C	=> 200°C
Linear expansion coefficient / <i>Coefficiente di espansione lineare</i>		K-1	2,9 .10exp-14
Penetration: • Initial • After ageing <i>Penetrazione:</i> • <i>Iniziale</i> • <i>Dopo invecchiamento</i>	ASTM D 217/C	x 0,1 mm	340 290 340 290
Dielectric strength / <i>Rigidità dielettrica</i>	DIN 53481	kV/mm	25
Volume resistivity / <i>Resistività di volume</i>		Ω cm	2,4 x 10exp 15
Permittivity / <i>Permettività</i>	DIN 53483		2,95 at 100 Hz 2,95 at 100 kHz
Dissipation factor / <i>Fattore di potenza</i>			0,0025 at 100Hz 0,00015 at 100 kHz