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

1.DESCRIPTION / *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 / *Chiaro e trasparente*
Density / Densità	ASTM D792	Kg/dm3	0,97
Thermal conductivity / Conducibilità termica	DIN 52612	W/mK	0,2
Working temperature		℃	150
Max temperature to whom the gel is still stable (no physical variations) / *Massima temperatura di stabilità termica (senza variazioni fisiche)*		℃	=> 200℃
Linear expansion coefficient / *Coefficiente di espansione lineare*		K-1	2,9 .10exp-14
Penetration: • Initial • After ageing *Penetrazione:* • *Iniziale* • *Dopo invecchiamento*	ASTM D 217/C	x 0,1 mm	 340 290 340 290
Dielectric strength / *Rigidità dielettrica*	DIN 53481	kV/mm	25
Volume resistivity / *Resistività di volume*		Ω cm	2,4 x 10exp 15
Permittivity / *Permettività*	DIN 53483		2,95 at 100 Hz 2,95 at 100 kHz
Dissipation factor / *Fattore di potenza*			0,0025 at 100Hz 0,00015 at 100 kHz

Settimo Milanese, 15.09.2006