



Via Oberdan, 7 – 20871 Vimercate (MB)
Tel.: +39 039 6612297
Fax : +39 039 6612297
E-mail: info@fiortech.com
Partita IVA: 02916370139

GUAINE TERMORESTRINGENTI FT04-GT

Le FT04-GT sono guaine termorestringenti in poliolefina, resistenti al calore e molto flessibili. Resistono ai più comuni fluidi e ai solventi.
Sono guaine molto indicate per l'isolamento elettrico di componenti esposti ad alte temperature.
Queste guaine soddisfano i requisiti UL224



CARATTERISTICHE

Voce:

Temperatura di restringimento

Temperature di esercizio

Restringimento radiale

Restringimento longitudinale

Resistenza a trazione

Elongazione a rottura

Invecchiamento in forno a
180 °C ± 1°C per 168 ore:

Resistenza a trazione dopo invecchiamento

Elongazione a rottura dopo invecchiamento

Resistenza volume specifico

Rigidità dielettrica

Concentricità

Assorbimento d'acqua

Copper corrosion

FT04-GT:

120 °C

-55°C ÷ 150 °C

≥ 50 %

≤ 5 %

≥ 10,4 MPa

≥ 200 %

nessun gocciolamento, scorrimento o screpolatura

≥ 7,3 Mpa

≥ 100 %

≥ 1 x 10¹⁴ Ω cm

≥ 15 KV/mm

≥ 65 %

< 0,4%

Assente (nessuna corrosione)

Diametro interno prima dell'uso	Spessore di parete prima dell'uso	Diametro interno dopo restringimento	Spessore di parete dopo restringimento
1.3±0.2	0.20±0.05	≤0.40	0.40±0.05
1.5±0.2	0.20±0.05	≤0.55	0.40±0.05
2.0±0.2	0.20±0.05	≤0.75	0.42±0.05
2.5±0.2	0.20±0.05	≤1.0	0.44±0.05
3.0±0.2	0.22±0.05	≤1.25	0.47±0.05
3.5±0.2	0.25±0.05	≤1.5	0.50±0.05
4.0±0.3	0.25±0.05	≤1.75	0.50±0.05
4.0±0.3	0.56±0.05	≤1.75	1.10±0.05
4.5±0.3	0.25±0.05	≤2.0	0.50±0.05
4.8±0.3	0.25±0.05	≤2.0	0.52±0.05
5.5±0.3	0.25±0.05	≤2.5	0.52±0.05
6.5±0.3	0.25±0.05	≤3.0	0.52±0.05
6.8±0.3	0.30±0.05	≤3.0	0.60±0.05
7.5±0.3	0.30±0.05	≤3.5	0.60±0.05
7.5±0.3	0.40±0.05	≤3.5	0.80±0.05
8.5±0.3	0.36±0.08	≤4.0	0.70±0.08
9.5±0.3	0.36±0.08	≤4.5	0.70±0.08
9.5±0.3	0.40±0.08	≤4.5	0.80±0.08
10.5±0.4	0.36±0.08	≤5.0	0.70±0.08
11.5±0.4	0.36±0.08	≤5.5	0.70±0.08
12.5±0.4	0.36±0.08	≤6.0	0.70±0.08
13.5±0.4	0.36±0.12	≤6.5	0.70±0.12
14.5±0.4	0.36±0.12	≤7.0	0.70±0.12
15.5±0.4	0.36±0.12	≤7.5	0.70±0.12
16.5±0.4	0.36±0.12	≤8.0	0.72±0.12
17.5±0.4	0.36±0.12	≤8.5	0.77±0.12
18.7±0.5	0.40±0.12	≤9.0	0.77±0.12
20.6±0.8	0.40±0.12	≤10.0	0.80±0.12
22.7±0.8	0.46±0.12	≤11.0	0.90±0.12
25.5±0.8	0.46±0.12	≤12.5	0.90±0.12
29.2±0.8	0.46±0.12	≤14.0	0.90±0.12
31.0±0.8	0.46±0.12	≤15.0	1.00±0.12
≥35	0.50±0.15	≤19	1.00±0.30
≥40	0.50±0.15	≤21	1.00±0.30
≥50	0.50±0.15	≤27	1.00±0.30
≥55	0.50±0.15	≤28	1.00±0.30
≥60	0.50±0.15	≤31	1.00±0.30

Altre dimensioni o colori sono disponibili su richiesta

