



Scheda prodotto – Product data sheet

rev. 02 – 13/02/19

page 1 di 1

Rubber Compound FKM 70 – G6 Cord

Physical Properties

Temperatura di utilizzo: –10°C a +230°C

Operating temperature range: –10°C to +230°C

Proprietà	Property	Test Method	Units	Measured Value
Durezza	Hardness	UNI EN ISO 868	Shore A	70
Densità	Density	UNI 7092-A	g/cm ³	1.880
Carico a rottura	Tensile strength	UNI 6065	MPa	10
Allungamento a rottura	Elongation at break	UNI 6065	%	200
Resistenza a Lacerazione	Tear strength	UNI 4914	kN/m	25
Compression set 22 hrs @ 175°C	Compression set 22 hrs @ 175°C	UNI ISO 815	%	40

Change in properties after ageing

Test conditions ISO 188 (Aria – Air) / ISO 1817 (Fluidi – Fluids)

Ambiente Medium	Tempo Time	°C	Durezza Hardness	Δ Tensile Strength	Δ Elong. At break	Δ Volume	Δ Weight
IRM 903	70	175	-8	-10	-15	+12	-
FUEL C	70	100	-6	-10	-10	+3	-

Resistenza a: - Resistance to:

Aria calda fino 220°C - Hot air up to 220 °C

Fiamma – Flame

Agenti atmosferici - Weathering agents

Ozono – Ozone

Irrigidimento bassa temperatura - Low temperature hardening

Infragilimento bassa temp. - Low temp. Embrittlement (-35°C)

Idrocarburi alifatici - Aliphatic hydrocarbons

Oli minerali - Mineral oils

Oli animali e/o vegetali - Animal and / or vegetable oils

Idrocarburi aromatici - Aromatic hydrocarbons

Solventi clorurati - Chlorinated solvents

Chetoni - Ketones

Acidi - Acids

Basi - Bases

Acqua - Water

Vapore - Steam

Comportamento dielettrico - Dielectric behavior

Ottima / Excellent

Ottima / Excellent

Ottima / Excellent

Ottima / Excellent

Insufficiente / Insufficient

Buono / Good

Ottima / Excellent

Ottima / Excellent

Ottima / Excellent

Ottima / Excellent

Ottima / Excellent

Inufficiente / Insufficient

Sufficiente / Sufficient

Inufficiente / Insufficient

Sufficiente / Sufficient

Inufficiente / Insufficient

Buono / Good

Date	Revision	Details of changes
13/02/19	02	Change data sheet format
10/07/14	01	Updated values
14/01/04	00	First edition

I dati riportati sono suscettibili di variazioni che GAPI riterrà di apportare per migliorare le caratteristiche del prodotto. Documentazione non soggetta ad aggiornamento.

Since development and improvement of compounds is a continuing process,
GAPI reserves the right to modify their composition and characteristics. Uncontrolled copy.