

SPECIFICHE del SILICONE dei RIDUTTORI, CURVE e TUBI tipo:
 SILICONE SPECIFICATION for REDUCERS, ELBOWS and HOSES type:



DSC - DSQ - DSR - DST - PRS - DSL



PROPRIETA' MATERIALE

Silicone VMQ (Vinyl Methyl Quality).
 Colore: blu (altri a richiesta).
 Durezza: 65÷75° Shore (A).
 Resistenza a trazione, Min. (Mpa): 6.0.
 Allungamento a rottura, Min. (%): 200.

MATERIAL PROPERTIES

Silicone VMQ (Vinyl Methyl Quality).
 Colour: blue (other on request).
 Hardness: 65÷75° Shore (A).
 Tensile Strength, Min. (Mpa): 6.0.
 Elongation at Break, Min. (%): 200.

SPESSORE PARETE

Ø int. (mm)	Spessore (mm)
5÷25	4,0
25÷50	4,5
50÷75	5,0
75÷100	5,5

TEMPERATURA DI ESERCIZIO
 WORKING TEMPERATURE
- 60 + 180°C
 (punte/peaks: 200°C)

WALL THICKNESS

int.Ø (mm)	Thickness (mm)
5÷25	4,0
25÷50	4,5
50÷75	5,0
75÷100	5,5

PRESSIONE di SCOPPIO

Ø int. (mm)	Kg/cm ²
6÷10	32,5
11÷18	27,0
19÷28	19,3
29÷35	13,1
36÷44	15,4
45÷55	12,6
56÷65	13,4
66÷80	8,0
81÷90	5,5
91÷102	4,5

A richiesta con rinforzi **NOMEX®**
 On request with **NOMEX® REINFORCEMENTS**
 TEMPERATURA DI ESERCIZIO
 WORKING TEMPERATURE
- 60 + 225°C
 (punte/peaks: 250°C)

BURSTING PRESSURE

int. Ø (mm)	Kg/cm ²
6÷10	32,5
11÷18	27,0
19÷28	19,3
29÷35	13,1
36÷44	15,4
45÷55	12,6
56÷65	13,4
66÷80	8,0
81÷90	5,5
91÷102	4,5

RINFORZI

Ø int. (mm)	Tessuti di Poliestere
Fino a 48	N° 3
Oltre 48	N° 4

REINFORCEMENTS

int. Ø (mm)	Polyester Fabric
Up to 48	N° 3
Over 48	N° 4

PROVE di INVECCHIAMENTO

Ore / °C: 70 h. / 180°C.
 Variazione di durezza (punti): +10.
 Variazione resistenza a trazione, Max. (%): -15.
 Variazione di allungamento, Max. (%): -40.

OVEN AGEING TEST

Hrs. / °C: 70 h. / 180°C.
 Hardness Change (Points): +10.
 Tensile Change, Max. (%): -15.
 Elongation Change, Max. (%): -40.

PROVE in IMMERSIONE OLIO 'ASTM' nr. 3

Ore/°C: 70 h. / 100°C.
 Variazione resistenza a trazione, Max. (%): -40.
 Variazione di volume, Max. (%): 0 ÷ +45.

OIL IMMERSION TEST 'ASTM' n° 3

Hrs. / °C: 70 h. / 100°C.
 Tensile Change, Max. (%): - 40.
 Volume Change, Max. (%): 0 ÷ +45.

IMMERSIONE in FLUIDO REFRIGERANTE

Ore / punto di ebollizione, Max. (%): 70.
 Variazione di volume, Max. (%): 0 ÷ +40.
 Variazione di durezza (punti): -10 ÷ +10.
 Variazione resistenza a trazione, Max. (%): -30.
 Variazione di allungamento, Max. (%): -25.

COOLANT IMMERSION TEST

Hrs. at Boiling point: 70.
 Volume Change, Max. (%): 0 ÷ +40.
 Hardness Change (Points): -10 ÷ +10.
 Tensile Change, Max. (%): -30.
 Elongation Change, Max. (%): -25.

ALTRO

Compressione Set 70 h. / 150°C, Max. (%): 40.
 Flessibilità a freddo (°C): - 60.

OTHER

Compression Set 150°C 70 hrs., Max.(%): 40.
 Cold Flexibility (°C): - 60.