

Código Composto: **SI-1096/70 OFVM**

Cor: Verm.Óxido

Densidade: 1,62 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: FVMQ - Fluorsilicone Norma Croslin

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 170239</b>		
Vulcanização : 10' @ 160 °C		
Pós cura : 04 horas @ 200 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
<b>1 - Propriedades Originais</b>		
Dureza Shore A ASTM D2240 ( Pontos )	68	68 a 72
Tensão de Ruptura ASTM 412-C ( MPa )	7	6 mín.
Alongamento à Ruptura ASTM D412-C ( % )	208	200 mín.
Rasgamento ASTM D624 - Faca C ( KN/m )	21,4	20 mín.
<b>2 - Envelhecimento Acelerado ASTM D573</b>		
70 horas @ 225°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	+3	+10 máx.
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-24	-45 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-33	-45 máx.
<b>3 - Deformação Permanente a Compressão ASTM D395</b>		
Método B " Plied " - C.P Vulcanizados 10' @ 160°C		
22 horas @ 175°C ( % )	24	25 máx.
<b>4 - Imersão em : Fluido "C" ASTM D471</b>		
70 horas @ 23 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-13	-20 máx.
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-17	-60 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-10	-50 máx.
Variação do Volume ( % )	+10	+ 25 máx.
<b>4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 ASTM D471</b>		
70 horas @ 150 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	0	0 a -10
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+1	-35 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-19	-30 máx.
Variação do Volume ( % )	+3	0 a +10

**CA22**

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF- CRQ IV Região n° 04405046