

Código Composto: **N-3109/70** Cor: Preto Densidade: 1,31 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 M2BG714 B14 EA14 EO14 EO34 EF11 EF21

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 93956 e 144069		
Vulcanização : 05 ' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (Pontos) (ASTM D 2240)	70	70 + ou - 5
Tensão de Ruptura (MPa) (ASTM D 412)	14,0	14 mín.
Alongamento à Ruptura (%) (ASTM D 412)	480	250 mín.
Rasgamento (KN/m) (ASTM D 624 - Faca "C")	68,3	
2 - Envelhecimento Acelerado (ASTM D573) - Adicional		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza (Pontos)	+5	
Variação da Tensão de Ruptura (%)	+8,6	
Variação do Alongamento (%)	-9,0	
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 30 minutos à 160°C		
22 horas @ 100°C (%)	21,0	25 máx.
4 - Imersão em : Água Destilada (EA14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-2	+ ou - 10
Variação do Volume (%)	+11,8	+ ou - 15
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 901 (EO14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	+5	-5 à +10
Variação da Tensão de Ruptura (%)	+7,8	-25 máx.
Variação do Alongamento (%)	-27,2	-45 máx.
Variação do Volume (%)	-3,5	-10 à +5
4.2 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza (Pontos)	-4	-10 à +5
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-6,4	-45 máx.
Variação do Alongamento (%)	-24,5	-45 máx.
Variação do Volume (%)	+10,6	0 à +25
4.3 - Imersão em : Fluido ASTM "A" (EF11) (ASTM D 471)		
70 horas @ 23 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-1	+ ou -10
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-5,7	-25 máx.
Variação do Alongamento (%)	-4,2	-25 máx.
Variação do Volume (%)	+3,0	-5 à +10

CA10-17Relatório emitido eletronicamente
Engenharia de Produto - Croslin
WDF- CRQ IV Região nº 04405046