

Código Composto: **N-3109/70** Cor: Preto Densidade: 1,31 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M2BG714 B14 EA14 EO14 EO34 EF11 EF21

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 93956 e 144069</b>		
Vulcanização : 05' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
<b>1 - Propriedades Originais</b>		
Dureza Shore A ( Pontos ) ( ASTM D 2240 )	70	70 + ou - 5
Tensão de Ruptura ( MPa ) ( ASTM D 412 )	14	14 mín.
Alongamento à Ruptura ( % ) ( ASTM D 412 )	480	250 mín.
Rasgamento ( KN/m ) ( ASTM D 624 - Faca "C" )	68	
<b>2 - Envelhecimento Acelerado ( ASTM D573 )</b>		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	5	+ ou -15
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	9	+ ou -30
Variação do Alongamento ( % )	-9	-50 máx.
<b>3 - Deformação Permanente a Compressão ( B14 ) ( ASTM D 395 )</b>		
Método B - C.P Vulcanizados 30' @ 160°C		
22 horas @ 100°C ( % )	21	25 máx.
<b>4 - Imersão em : Água Destilada ( EA14 ) ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-2	+ ou - 10
Variação do Volume ( % )	12	+ ou - 15
<b>4.1 - Imersão em : Óleo IRM 901 ( EO14 ) ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	5	-5 a +10
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	8	-25 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-27	-45 máx.
Variação do Volume ( % )	-3,5	-10 a +5
<b>4.2 - Imersão em : Óleo IRM 903 ( EO34 ) ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-4	-10 a +5
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-6	-45 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-24,5	-45 máx.
Variação do Volume ( % )	11	0 a +25
<b>4.3 - Imersão em : Fluido ASTM "A" ( EF11 ) ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 23 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-1	+ ou -10
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-6	-25 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-4	-25 máx.
Variação do Volume ( % )	3	-5 a +10
<b>4.4 - Imersão em : Fluido ASTM "B" ( EF21 ) ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 23 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-1	0 a -30
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-42	-60 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-42	-60 máx.
Variação do Volume ( % )	33	0 a +40

**CA10-17**

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