

Código Composto: **N-3002/90** Cor: Preto Densidade: 1,39 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M6BG910 A14 B14 B34 EO14 EO34

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 1999/155823*/165935**</b>		
Vulcanização : 15' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
<b>1 - Propriedades Originais</b>		
Dureza Shore A ( ASTM D2240 ) ( Pontos)*	86	85 à 95
Tensão de Ruptura ( ASTM D412 ) ( MPa)*	15,8	10 mín.
Alongamento à Ruptura ( ASTM D412 ) ( %)*	168	100 mín.
Rasgamento ( ASTM D624 Faca "C" ) ( KN/m )	39,6	
<b>2 - Envelhecimento Acelerado ( A14* ) ( ASTM D573 )</b>		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	+ 4	+ ou -15
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+ 3,2	-20 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-19	-40 máx.
<b>3 - DPC ( Deformação Permanente à Compressão ) ( B14 e B34* )</b>		
ASTM D395 - Método "B" ( B14 )		
Corpos de Provas Vulcanizados 30 minutos @ 160°C		
22 horas @ 100°C ( % )	20,8	25 máx.
-		
DPC ( Deformação Permanente à Compressão )		
ASTM D395 - Método "B" Plied ( B34* )		
Corpos de Provas Vulcanizados 30 minutos @ 160°C		
22 horas @ 100°C ( % )	17,6	25 máx.
<b>4 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 1 ( EO14 ) ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	+4	-5 a +15
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+3,8	-25 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-17,0	-45 máx.
Variação do Volume ( % )	-3,9	-10 a +5
<b>4.1 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 3 ( EO34 ) ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-7	0 a -20
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-2,5	-45 máx.
Variação do Alongamento ( % )	+3,6	-45 máx.
Variação do Volume ( % )	+9,2	0 a +35
<b>5 - Imersão em : Gasolina Comum ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 23°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-21	
Variação do Volume ( % )	+28,6	
<b>6 - Imersão em : Óleo Hidráulico 68 ** ASTM D471</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	+2	
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+5,0	
Variação do Alongamento ( % )	-26,6	
Variação do Volume ( % )	-1,5	
Variação do Peso ( % )	-2,4	

**CA99-19**

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