

Código Composto: **N-3088/70 A** Cor: Preto Densidade: 1,20 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M5BG714 A14 B14 EO14 EO34 Z1 Z2

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 87259</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 ( ASTM D2240 ) ( Pontos )	67	70 + ou - 5
Tensão de Ruptura ( ASTM D412 ) ( MPa )	16	14 mín.
Alongamento à Ruptura ( ASTM D412 ) ( % )	280	250 mín.
Rasgamento ( ASTM D624 Faca "C" ) ( KN/m )	59	
<b>2 - Envelhecimento Acelerado ( A14 ) ( ASTM D573 )</b>		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	+4	+ ou -15
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+4	-20 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-14,5	-40 máx.
<b>3 - Deformação Permanente a Compressão ( A14 ) ( ASTM D 395 )</b>		
Método B - C.P Vulcanizados 10' @ 160°C		
22 horas @ 100°C ( % )	6	25 máx.
<b>4 - Imersão em : Óleo IRM 901 ( EO14 ) ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	+7	-5 a +15
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+9,5	-25 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-34	-45 % máx.
Variação do Volume ( % )	-10	-10 a +5
<b>4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 ( EO34 ) ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-1	0 a -15
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+2	-45 máx
Variação do Alongamento ( % )	-20	-45 máx.
Variação do Volume ( % )	+2	0 a +35
<b>5 - Fragilidade a Baixa Temperatura ( Z1 ) ( ASTM D2137 )</b>		
Método A - Corpo de Prova B - Folha Croslin Nº 002		
3' @ -35 °C	passa	
<b>6 - Resistência ao Ozônio ASTM D1171 ( Z2 )</b>		
Exposição em Câmara de Ozônio - Método B - Procedimento B2		
Condições: 40°C/0,5 ppm de Ozônio - 24/48/72 horas		
Retenção da Qualidade ( Passa/Falha )	Passa	

**CA09-18**

Relatório emitido eletronicamente

Enhengaria de Produto - Croslin

WDF - CRQ IV Região nº 04405046