

Código Composto: **N-3031/70** Cor: Preto Densidade: 1,21 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M6 BG714 A14 B14 EO34 F17 Z1 Z2

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 86949 - 165215</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 )	15,5	14 mín.
Alongamento à Ruptura ( ASTM D412 ) ( % )	300	250 mín.
Rasgamento ( ASTM D624 Faca "C" ) ( KN/m )	64	
<b>2 - Envelhecimento Acelerado ( A14 ) ( ASTM D573 )</b>		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	8	+ ou -15
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	8	-20 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-38	-40 máx.
<b>3 - Deformação Permanente a Compressão ( B14 ) ( ASTM D 395 )</b>		
Método B - C.P Vulcanizados 10' @ 160°C		
22 horas @ 100°C ( % )	10	25 máx.
<b>4 - Imersão em : Óleo Hidráulico ISO 68 * ( Z1 ) ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	7	
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	17	
Variação do Alongamento ( % )	-24	
Variação do Volume ( % )	-8	
<b>4.1 - Imersão em : Óleo ASTM IRM 903 (EO34) ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	4	-10 a +5
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	12	-45 máx
Variação do Alongamento ( % )	-31	-45 máx.
Variação do Volume ( % )	0	0 a +25
<b>5 - Fragilidade a Baixa Temperatura ( F17 ) ( ASTM D2137 )</b>		
Método "A" - Corpos de Provas "B" - Folha Croslin Nº : 012		
3' @ -40 °C	passa	passa
<b>6 - Flexão "De Mattia" ( Z2 ) ( ASTM D430 - Método "B" )</b>		
Folha Croslin Nº : 008		
06 corpos de provas padrão De Mattia para flexão com dobra		
- Numero de ciclos avaliado:	100.000	
- Grau de fendilhamento atingido:	" 0 "	

**CA09 - CA21\***

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