

Código Composto: **NP-648/70** Cor: Preto Densidade: 1,43 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: ASTM D2000- 12 M3BC717 A14 B14 C12 F17 G21

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 124218</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 D 2240 ) ( pontos )	68	70 + ou -5
Tensão de Ruptura ( ASTM D 412 ) ( MPa )	19,3	17 mín.
Alongamento à Ruptura ( ASTM D 412 ) ( % )	420	300 mín.
Rasgamento ( ASTM D 624 - Faca "C" ) ( KN/m )	63	26 mín.
<b>2 - Envelhecimento Acelerado ASTM D573</b>		
70 horas @ 100°C ( A14 )		
Variação da Dureza ( Pontos )	+7	+15 máx.
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-1	-15 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-17	-40 máx.
<b>3 - Deformação Permanente a Compressão ( A14 )</b>		
ASTM D395 - Método "B" - C.P Vulcanizados 30' @ 160°C		
70 horas @ 100°C ( % )	22	35 máx.*
* Limite para 22 horas @ 100°C		
<b>4 - Fragilidade à Baixa Temperatura ( F17 )</b>		
Folha Croslin Nº : 034		
3' @ -40 °C	passa	passa
ASTM D2137 - Método "A" - Corpos de Prova "B"		
<b>5 - Resistência ao Ozônio ASTM D1149 ( C12 )</b>		
Exposição em Câmara de Ozônio - Método A - Procedimento B4		
Condições: 40°C/0,5 ppm de Ozônio		
24/48/72 horas - Retenção da Qualidade ( % )	100	100

**CA14**

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