

Código Composto: **NP-648/70** Cor: Preto Densidade: 1,43 g/cm³

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

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 124218		
Vulcanização : 15' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
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.
2 - Envelhecimento Acelerado ASTM D573		
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.
3 - Deformação Permanente a Compressão (A14)		
ASTM D395 - Método "B" - C.P Vulcanizados 30' @ 160°C		
70 horas @ 100°C (%)	22	35 máx.*
* Limite para 22 horas @ 100°C		
4 - Fragilidade à Baixa Temperatura (F17)		
Folha Croslin Nº : 034		
3' @ -40 °C	passa	passa
ASTM D2137 - Método "A" - Corpos de Prova "B"		
5 - Resistência ao Ozônio ASTM D1149 (C12)		
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