

Código Composto: **NP-633/80** Cor: Preto Densidade: 1,42 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 M4BC814 A14 B14 C12 EO14 EO34 G21

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 59283-1		
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)	79	80 + ou -5
Tensão de Ruptura (ASTM D 412) (MPa)	15,6	14 mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D 412) (%)	180	150 mín.
Rasgamento (ASTM D 624 - Faca "C") (KN/m) (G21)	48,0	26 mín.
2 - Envelhecimento Acelerado ASTM D573		
70 horas @ 100°C (A14)		
Variação da Dureza (Pontos)	+5	+15 máx.
Variação da Tensão de Ruptura (%)	+4	-15 máx.
Variação do Alongamento (%)	-9	-40 máx.
3 - Deformação Permanente a Compressão ASTM D395		
Método B - C.P Vulcanizados 30' @ 160°C (B14)		
22 horas @ 100°C (%)	11	35 máx.
4 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 1 (EO14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	+2	+ ou -10
Variação da Tensão de Ruptura (%)	+3	-30 máx.
Variação do Alongamento (%)	-15,5	-30 máx.
Variação do Volume (%)	-2	-10 à +15
4.1 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 3 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-20	não especificado
Variação da Tensão de Ruptura (%)	+1	-45 máx.
Variação do Alongamento (%)	-15,5	-30 máx.
Variação do Volume (%)	+37	+80 máx.
4.2 - Imersão em : Graxa Bardahl Maxi Lub GP (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-4	
Variação do Volume (%)	+5,5	
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

CA06-12

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