

Código Composto: **N-3118/80** Cor: Preto Densidade: 1,34 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M4BG814 A14 B14 EO14 EO34 Z1

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 105004		
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)	16	14 mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D 412) (%)	460	125 mín.
Rasgamento (ASTM D 624 - Faca "C") (KN/m)	77	
2 - Envelhecimento Acelerado (A14) (ASTM D 573)		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza (Pontos)	3	+ ou -5
Variação da Tensão de Ruptura (%)	7	+ ou -15
Variação do Alongamento (%)	-7	-15 máx.
3 - Deformação Permanente a Compressão (B14) (ASTM D395)		
Método B- C.P Vulcanizados 30' @ 160°C		
22 horas @ 100°C (%)	38	50 máx.
4 - Imersão em : Óleo IRM 901 (EO14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	2	-7 a +5
Variação da Tensão de Ruptura (%)	9,5	-20 máx.
Variação do Alongamento (%)	-9	-40 máx.
Variação do Volume (%)	-2	-5 a +5
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-3	-10 a +5
Variação da Tensão de Ruptura (%)	2,5	-35 máx.
Variação do Alongamento (%)	-6	-40 máx.
Variação do Volume (%)	5	0 a +6
5 - Resistência ao Ozônio ASTM D1171 (Z1)		
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	

CA12

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