

Código Composto: **N-3121/50** Cor: Preto Densidade: 1,12 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M6BG510 A14 B34 EO14 EO34 F17

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 114335		
Vulcanização : 08' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (ASTM D 2240) (pontos)	46	50 + ou -5
Tensão de Ruptura (ASTM D 412) (MPa)	10	10 mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D 412) (%)	420	300 mín.
2 - Envelhecimento Acelerado (A14) (ASTM D573)		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza (Pontos)	6	+ ou -15
Variação da Tensão de Ruptura (%)	8,5	-20 máx.
Variação do Alongamento (%)	-21	-40 máx.
3 - Deformação Permanente a Compressão (B34) (ASTM D 395)		
Método B - C.P Vulcanizados 15' @ 160°C		
22 horas @ 100°C (%)	19,5	25 máx.
4 - Imersão em : Óleo IRM 901 (EO14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	5	-5 a +15
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-3	-25 máx.
Variação do Alongamento (%)	-24	-45 máx.
Variação do Volume (%)	-6,5	-10 a +5
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-1	0 a -20
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-25	-45 máx.
Variação do Alongamento (%)	-33	-45 máx.
Variação do Volume (%)	13,5	0 a +35
5 - Fragilidade à Baixa Temperatura (F17) (ASTM D2137)		
Método "A" - Corpos de Provas "B" - Folha Croslin N : 032		
3' @ -40 °C	passa	passa

CA13

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