

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)	10,8	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 (%)	+8,3	-20 máx.
Variação do Alongamento (%)	-21	-40 máx.
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B34)		
ASTM D395 - Método "B" (Plied)		
Corpos de Provas Vulcanizados 15 min. @ 160°C		
22 horas @ 100°C (%)	19,4	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 (%)	-2,8	-25 máx.
Variação do Alongamento (%)	-23,8	-45 máx.
Variação do Volume (%)	-6,2	-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 (%)	-33,3	-45 máx.
Variação do Volume (%)	+13,4	0 a +35
5 - Fragilidade à Baixa Temperatura (F17)		
Folha Croslin Nº : 032		
3' @ -40 °C	passa	passa
ASTM D2137 - Método "A" - Corpos de Prova "B"		

CA13

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF - CRQ IV Região nº 04405046