

Código Composto: **N-3125/60** Cor: Preto Densidade: 1,18 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M2BG614 B14 EO14 EO34 F17 Z1

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 117479		
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)	57	60 + ou -5
Tensão de Ruptura (ASTM D 412) (MPa)	15	14 mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D 412) (%)	380	300 mín.
Rasgamento (ASTM D 624 - Faca "C") (KN/m)	60	
2 - Envelhecimento Acelerado (ASTM D573)		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza (Pontos)	6	+ ou -15
Variação da Tensão de Ruptura (%)	1	+ ou -30
Variação do Alongamento (%)	-24	-50 máx.
3 - Deformação Permanente a Compressão (B14) (ASTM D395)		
Método B - C.P Vulcanizados 16' @ 160°C		
22 horas @ 100°C (%)	11	25 máx.
4 - Imersão em : Óleo IRM 901 (EO14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	4	-5 a +10
Variação da Tensão de Ruptura (%)	6	-25 máx.
Variação do Alongamento (%)	-19	-45 máx.
Variação do Volume (%)	-6	-10 a +5
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-6	-10 a +5
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-13	-45 máx.
Variação do Alongamento (%)	-24	-45 máx.
Variação do Volume (%)	17	0 a +25
5 - Fragilidade a Baixa Temperatura (F17) (ASTM D2137)		
Método "A" - Corpos de Prova "B"		
3' @ -40 °C	passa	passa
6 - Flexão "De Mattia" (Z1) (ASTM D430 - Método "B")		
Folha Croslin Nº : 026		
06 corpos de provas padrão De Mattia para flexão com dobra		
- Numero de ciclos avaliado: 1.000.000		
- Grau de fendilhamento atingido	0	

CA14

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