

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

Norma / Especificação: ASM D2000 M6BG614 A14 B14 EO14 EO34 F17

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)	15,3	14 mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D 412) (%)	380	300 mín.
Rasgamento (ASTM D 624 - Faca "C") (KN/m)	59,7	
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 16 min. @ 160°C		
22 horas @ 100°C (%)		
	11,4	25 máx.
4 - Imersão em : Óleo IRM 901 (EO14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Varição da Dureza (Pontos)	+4	-5 á +15
Varição da Tensão de Ruptura (%)	+5,9	-25 máx.
Varição do Alongamento (%)	-18,9	-45 máx.
Varição do Volume (%)	-6	-10 à +35
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Varição da Dureza (Pontos)	-6	0 à -20
Varição da Tensão de Ruptura (%)	-13	-45 máx.
Varição do Alongamento (%)	-24	-45 máx.
Varição do Volume (%)	+17	0 à +35
5 - Fragilidade à Baixa Temperatura (F17)		
Folha Croslin Nº : ***		
3' @ -40 °C		
ASTM D2137 - Método "A" - Corpos de Prova "B"		
	passa	passa
6 - Flexão "De Mattia" (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

Waldir D'Amato Fumo - CRQ IV Região nº 04405046