

Código Composto: **N-3088/70**

Cor: Preto

Densidade: 1,23 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 M5BG714 A14 B14 EO14 EO34 F16

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 66446		
Vulcanização : 06 ' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (ASTM D2240)	69 pontos	70 + ou -5 pontos
Tensão de Ruptura (ASTM D412)	17,0 MPa	14,0 Mpa mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D412)	304 %	250 % mín.
Rasgamento (ASTM D624 Faca "C")	61,5 KN/m	
2 - Envelhecimento Acelerado (A14) (ASTM D573)		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza	+4 pontos	+15 pontos máx.
Variação da Tensão de Ruptura	+4,2%	-20% máx.
Variação do Alongamento	-14,5%	-40% máx.
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 12 minutos à 160°C		
22 horas @ 100°C	9,0%	25% máx.
4 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 1 (EO14) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	+6 pontos	-5 à +15 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	+5,9 %	-25 % máx.
Variação do Alongamento	-11,8 %	-45 % máx.
Variação do Volume	-6,7 %	-10 à +5 %
4.1 - Imersão em : Óleo ASTM IRM 903 (EO34) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	-2 pontos	0 à -15 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	-4,2 %	-45 % máx.
Variação do Alongamento	-10,5 %	-45 % máx.
Variação do Volume	+5,1 %	0 à +35 %
5 - Fragilidade à Baixa Temperatura (F16)		
Folha Croslin Nº : 002		
3' @ -35 °C	passa	passa
ASTM D2137 - Método "A" - Corpos de Prova "B"		

CA07

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF - CRQ IV Região nº 04405046