

Código Composto: **N-391/70**

Cor: Preto

Densidade: 1,23 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 5BG714 B14 EO14 EO34

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 23170		
Vulcanização : 09 ' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (ASTM D 2240)	65 pontos	70 + ou - 5 Pontos
Tensão de Ruptura (ASTM D 412)	18,2 MPa	14 Mpa mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D 412)	467 %	300 % mín.
Módulo à 100% (ASTM D 412)	2,6 MPa	
2 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 30 minutos à 160°C		
22 horas @ 100°C	9,4%	25% máx.
70 horas @ 100°C	23,7%	
3 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 1 (EO14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	+4 pontos	-5 à +15 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	-2,2%	-25 % máx.
Variação do Alongamento	-16,4%	-45 % máx.
Variação do Volume	-4,3%	-10 à +5 %
3.1 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 3 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	-9 pontos	0 à -15 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	-7,2 %	-45 % máx.
Variação do Alongamento	-2,0 %	-45 % max.
Variação do Volume	+12,5 %	0 à +35 %
3.2 - Imersão em : Gasolina comum (ASTM D 471)		
70 horas @ 23 °C		
Variação da Dureza	-17 pontos	
Variação do Volume	+35,4 %	
4 - Abrasão "A" (DIN 53516)		
Folha Croslin Nº : 144	118 mm ³	
5 - Elasticidade de Retorno (Resiliência) (DIN 53512)		
Folha Croslin Nº : 020	29 %	

CA01

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

Waldir D'Amato Fumo - CRQ IV Região nº 04405046