

Código Composto: **N-3084/70** Cor: Preto Densidade: 1,26 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 M2CH714 A25 B14 EO15 EO35 EF31 F17

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 62107/64115		
Vulcanização : 06 ' @ 180 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (ASTM D2240)	66 pontos	70 + ou -5 pontos
Tensão de Ruptura (ASTM D412)	16,7 MPa	14,0 Mpa mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D412)	360 %	250 % mín.
Módulo à 100% (ASTM D412)	2,7 MPa	
2 - Envelhecimento Acelerado (A25) (ASTM D865)		
70 horas @ 125°C		
Variação da Dureza	+11 pontos	0 a +15 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	+5,4 %	-25% máx.
Variação do Alongamento	-38,9%	-50% máx.
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 30 minutos à 160°C		
22 horas @ 100°C	6,7%	25% máx.
22 horas @ 125°C	12,5%	
4 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 1 (EO15) (ASTM D471)		
70 horas @ 125°C		
Variação da Dureza	+9 pontos	0 a +10 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	-1,1 %	-20 % máx.
Variação do Alongamento	-16,6 %	-35 % máx.
Variação do Volume	-8,8 %	-15 a +5 %
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO35) (ASTM D471)		
70 horas @ 125°C		
Variação da Dureza	+2 pontos	-10 a +10 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	+2,4 %	-15 % máx.
Variação do Alongamento	-22,2 %	-30 % máx.
Variação do Volume	+3,6 %	0 a +25 %
4.2 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 3 (EO35) (ASTM D471)		
70 horas @ 125°C		
Variação da Dureza	-3 pontos	-10 a +10 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	+1,1 %	-15 % máx.
Variação do Alongamento	-5,5 %	-30 % máx.
Variação do Volume	+7,6 %	0 a +25 %
4.3 - Imersão em : Fluido FAM "A" (ASTM D471)		
70 horas @ 23°C		
Variação da Dureza	-24 pontos	
Variação da Tensão de Ruptura.	-68,9 %	
Variação do Alongamento.	-57,7 %	
Variação do Volume.	-62,6 %	
4.4 - Imersão em : Fluido ASTM" C" (EF31) (ASTM D471)		
70 horas @ 23°C		
Variação da Dureza	-20 pontos	0 a -30 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	-51,9 %	-60 % máx.
Variação do Alongamento	-42,2 %	-60 % máx.
Variação do Volume	+32,4 %	0 a +50 %

Relatório de Propriedades Físicas Nº A-041

Código Composto: **N-3084/70** Cor: Preto Densidade: 1,26 g/cm³
Norma / Especificação: ASTM D2000 M2CH714 A25 B14 EO15 EO35 EF31 F17
Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
5 - Fragilidade à Baixa Temperatura (F17)		
Folha Croslin Nº : 001		
3' @ -40°C	passa	passa
ASTM D2137 - Método "A" - Corpos de Prova "B"		

CA06

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