

Código Composto: **N-3002/70** Cor: Preto Densidade: 1,32 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 M5BG710 A14 B14 EO14 EO34

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 83025 - 165.882/2*		
Vulcanização : 05 ' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais *		
Dureza Shore A (ASTM D2240)	72 pontos	65 à 75 pontos
Tensão de Ruptura (ASTM D412)	10,2	10 MPa mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D412)	260 %	250 % mín.
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 30 minutos à 160°C		
22 horas @ 100°C		
	7,2%	25% máx.
4 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 1 (EO14) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	+10 pontos	-5 à +15 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	+7,8 %	-25 % máx.
Variação do Alongamento	-29,6 %	-45 % máx.
Variação do Volume	-10,0 %	-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	-28,3 %	-45 % máx.
Variação do Volume	+2,6 %	0 à +35 %
4.2 - Imersão em : Gasolina Comum (ASTM D471)		
70 horas @ 23 oC		
Variação da Dureza	-15 pontos	
Variação da Tensão de Ruptura	-37,6 %	
Variação do Alongamento	-34,5 %	
Variação do Volume	+28,5 %	
4.3 - Imersão em : GRAXA MOLITEX 01949 (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	+4 Pontos	
Variação da Tensão de Ruptura.	-4,2 %	
Variação do Alongamento.	-29,6 %	
Variação do Volume.	-3,2 %	
5 - Abrasão "A" (DIN 53516)		
Folha Croslin Nº : 131	204 mm3	

CA09/21*

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF - CRQ IV Região nº 04405046