

Código Composto: **N-300/70** Cor: Preto Densidade: 1,23 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 M5BG714 A14 B14 EO14 EO34

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 101365/2 - 165278/2		
Vulcanização : 06 ' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (ASTM D2240)	68 pontos	65 à 75 pontos
Tensão de Ruptura (ASTM D412)	17,3 MPa	14,0 Mpa mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D412)	320 %	250 % mín.
Rasgamento (ASTM D624 Faca "C")	66,6 KN/m	
2 - Envelhecimento Acelerado (A14) (ASTM D573)		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza	+6 pontos	+15 pontos máx.
Variação da Tensão de Ruptura	+9,8%	-20% máx.
Variação do Alongamento (%)	-31,2%	-40% 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.
4 - Imersão em : Óleo IRM 901 (EO14) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	+4 pontos	-5 à +15 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	+3,4 %	-25 % máx.
Variação do Alongamento	-30,0 %	-45 % máx.
Variação do Volume	-6,2 %	-10 à +5 %
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	-1 pontos	0 à -15 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	-5,7%	-45 % máx.
Variação do Alongamento	-40,0 %	-45 % máx.
Variação do Volume	+7,0 %	0 à +35 %
4.2 - Imersão em : Gasolina Comum (ASTM D471)		
70 horas @ 23°C		
Variação da Dureza (ASTM D2240)	-13 pontos	
Variação da Tensão de Ruptura (ASTM D412)	-50,8 %	
Variação do Alongamento (ASTM D412)	-43,7 %	
Variação do Volume (ASTM D471)	+31,9 %	
4.3 - Imersão em : Óleo Hidráulico 68 * ASTM D471		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	+2	
Variação da Tensão de Ruptura (%)	+10,3	
Variação do Alongamento (%)	-21,2	
Variação do Volume (%)	-1,9	
Variação do Peso (%)	-2,2	
5 - Abrasão "A" (DIN 53516)		
Folha Croslin Nº : 145	129 mm3	

CA11 - *CA21

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF - CRQ IV Região nº 04405046