

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

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 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) (Pontos)	68	70 + ou -5
Tensão de Ruptura (ASTM D412) (MPa)	17	14 mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D412) (%)	320	250 mín.
Rasgamento (ASTM D624 Faca "C") (KN/m)	67	
2 - Envelhecimento Acelerado (A14) (ASTM D573)		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza (Pontos)	6	+ ou -15
Variação da Tensão de Ruptura (%)	10	-20 máx.
Variação do Alongamento (%)	-31	-40 máx.
3 - Deformação Permanente a Compressão ASTM D395		
Método B - C.P Vulcanizados 30' @ 160°C (B14)		
22 horas @ 100°C (%)	7	25 máx.
4 - Imersão em : Óleo IRM 901 (EO14) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	4	-5 a +15
Variação da Tensão de Ruptura (%)	3	-25 máx.
Variação do Alongamento (%)	-30	-45 máx.
Variação do Volume (%)	-6	-10 a +5
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-1	0 a -20
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-6	-45 máx.
Variação do Alongamento (%)	-40	-45 máx.
Variação do Volume (%)	7	0 a +35
4.2 - Imersão em : Óleo Hidráulico 68 * (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	2	
Variação da Tensão de Ruptura (%)	10	
Variação do Alongamento (%)	-21	
Variação do Volume (%)	-2	

CA11- CA21*Relatório emitido eletronicamente
Engenharia de Produto - Croslin
WDF - CRQ IV Região nº 04405046