

Código Composto: **N-3105/70**

Cor: Preto

Densidade: 1,22 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 M5BG714 A14 B34 EO14 EO34

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 87276		
Vulcanização : 08 ' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (ASTM D2240)	70 pontos	70 + ou - 5 Pontos
Tensão de Ruptura (ASTM D412)	18,8 MPa	14 Mpa mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D412)	292 %	250 % mín.
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 16 minutos à 160°C		
22 horas @ 100°C	7,6%	25% máx.
4 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 1 (EO14) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	+ 6 pontos	-5 à +15 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	+11,1%	-25 % máx.
Variação do Alongamento	-31,5 %	-45 % máx.
Variação do Volume	- 6,2 %	-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	+ 6,9 %	-45 % máx.
Variação do Alongamento	-20,5 %	-45 % max.
Variação do Volume	+ 6,4 %	0 à +35 %

CA09

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

Waldir D'Amato Fumo - CRQ IV Região nº 04405046