Relatório de Propriedades Fisicas Nº A-047

Código Composto: **N-3031/70** Cor: Preto Densidade:1,21 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 M2 BG714 A14* B14 EO34 F17

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 86949 - 165215		
Vulcanização : 05 ' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (ASTM D2240)	67 pontos	70 + ou - 5 Pontos
Tensão de Ruptura (ASTM D412)	15,5 MPa	14 Mpa mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D412)	308 %	250 % mín.
Rasgamento (ASTM D624 Faca "C")	63,9 KN/m	
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 10 minutos à 160°C		
22 horas @ 100°C	10,2%	25% máx.
4 - Imersão em : Óleo Hidráulico 68 * ASTM D471		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	+7	
Variação da Tensão de Ruptura (%)	+16,7	
Variação do Alongamento (%)	-24	
Variação do Volume (%)	-7,6	
Variação do Peso (%)	-6,6	
4.1 - Imersão em : Óleo ASTM IRM 903 (EO34) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza	+4 pontos	-10 à +5 pontos
Variação da Tensão de Ruptura	+12,2 %	-45% máx
Variação do Alongamento	-31,1 %	-45% máx.
Variação do Volume	zero	0 à +25%
5 - Fragilidade à Baixa Temperatura (F17)		
Folha Croslin Nº : 012		
3' @ -40 °C	passa	passa
ASTM D2137 - Método "A" - Corpos de Prova "B"		
6 - Flexão "De Mattia" (ASTM D430 - Método "B")		
Folha Croslin Nº : 008		
06 corpos de provas padrão De Mattia para flexão com dobra		
- Numero de ciclos avaliado:	100.000	
- Grau de fendilhamento atingido:	" 0 "	

CA09 - CA21*

Relatório emitido eletrônicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF- CRQ IV Região nº 04405046