

Código Composto: **NP-648/60** Cor: Preto Densidade: 1,36 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M3BC617 A14 B14 C12 EO14 E034 F17G21

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 122358/126657		
Vulcanização : 15' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (ASTM D 2240) (pontos)	58	60 + ou - 5
Tensão de Ruptura (ASTM D 412) (MPa)	19,1	17 mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D 412) (%)	412	400 mín.
Rasgamento (ASTM D 624 - Faca "C") (KN/m) (G21)	77,0	26 mín.
2 - Envelhecimento Acelerado (A14) (ASTM D573)		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza (Pontos)	+3	+15 máx.
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-1,0	-15 máx.
Variação do Alongamento (%)	-7,6	-40 máx.
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 30 min. @ 160°C		
70 horas @ 100°C (%)	10	35 máx.*
* Limite para 22h @ 100°C		
4 - Imersão em : Óleo IRM 901 (EO14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-6	+ ou -10
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-19,3	-30 máx.
Variação do Alongamento (%)	-17,4	-30 máx.
Variação do Volume (%)	+9,3	-10 à +15
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-17	n.e
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-56,5	-60 máx.
Variação do Alongamento (%)	-41,7	-50 máx.
Variação do Volume (%)	+78,5	100 máx.
5 - Fragilidade à Baixa Temperatura (F17)		
Folha Croslin Nº : 034		
3' @ -40 °C		
ASTM D2137 - Método "A" - Corpos de Prova "B"	passa	passa

CA14/15

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF - CRQ IV Região nº 04405046