

Código Composto: **NP-647/50**

Cor: Preto

Densidade: 1,32 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000 M2BC514 A14 B14 C12 EO14 EO34 G21

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 103504		
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)	51	50 + ou -5
Tensão de Ruptura (ASTM D 412) (MPa)	15,2	14 mín.
Alongamento à Ruptura (ASTM D 412) (%)	408	400 mín.
Rasgamento (ASTM D 624 - Faca "C") (KN/m)	51,5	26 mín.
2 - Envelhecimento Acelerado (A14) (ASTM D573)		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza (Pontos)	+10	+15 máx.
Variação da Tensão de Ruptura (%)	+8,5	-15 máx.
Variação do Alongamento (%)	-6,8	-40 máx.
3 - DPC (Deformação Permanente à Compressão) (B14)		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 30 min. @ 160°C		
22 horas @ 100°C (%)	11,8	35 máx.
4 - Imersão em : Óleo IRM 901 (EO14) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	+3	+ ou -10
Variação da Tensão de Ruptura (%)	+3,9	-30 máx.
Variação do Alongamento (%)	-11,7	-30 máx.
Variação do Volume (%)	-8,4	-10 à +15
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-16	-
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-49,3	-70 máx.
Variação do Alongamento (%)	-44,1	-55 máx.
Variação do Volume (%)	+64,5	+120 máx.

CA12

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF - CRQ IV Região nº 04405046