

Código Composto: **N-3084/80** Cor: Preto Densidade: 1,32 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M4CH814 A25 B14 EO15 EO35 EF31 Z1

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 169860</b>		
Vulcanização : 10' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
<b>1 - Propriedades Originais</b>		
Dureza Shore A ( ASTM D2240 ) ( Pontos )	77	80 + ou - 5
Tensão de Ruptura ( ASTM D412 ) ( MPa )	18	14 mín.
Alongamento à Ruptura ( ASTM D412 ) ( % )	200	125 mín.
Rasgo ( ASTM D624 - Faca "C" ) ( KN/m )	52	
<b>2 - Envelhecimento Acelerado ( A25 ) ASTM D865</b>		
70 horas @ 125°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	+7	0 a +15
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+2	-25 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-41	-50 máx.
<b>4 - Imersão em : Óleo IRM 901 ( EO15 ) ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 125 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	+8	0 a +10
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-3	-20 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-33	-35 máx.
Variação do Volume ( % )	-6,5	-15 à +5
<b>4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 ( EO35 ) ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 125 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-1	+ ou -10
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-4,5	-15 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-29	-30 máx.
Variação do Volume ( % )	+4	0 a +25
<b>4.2 - Imersão em : Fluido "C" ( EF 31 ) ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 23°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-17	0 a -30
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-55	-60 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-46	-60 máx.
Variação do Volume ( % )	+41	0 a +50
<b>4.3 - Imersão em : Óleo Hidráulico ISO 68 ( Z1 ) ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	+3	
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+9,5	
Variação do Alongamento ( % )	-20	
Variação do Volume ( % )	-4	

**CA06/22**

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