

Código Composto: **N-3080/90** Cor: Preto Densidade: 1,31 g/cm³

Norma / Especificação: ASTM D2000-12 M6BG910 A14 B44* EO14 EO34 F45*

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 58888/165621		
Vulcanização : 08' @ 160 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Dureza Shore A (ASTM D2240) (Pontos)	85	90 + ou -5
Tensão de Ruptura (ASTM D412) (MPa)	18	10 mín.
Alongamento à Rupt. (ASTM D412) (%)	140	100 mín.
Módulo à 100% (ASTM D412) (MPa)	12	
2 - Envelhecimento Acelerado (A14) (ASTM D573)		
70 horas @ 100°C		
Varição da Dureza (Pontos)	5	+ ou -15
Varição da Tensão de Ruptura (%)	-2	-20 máx.
Varição do Alongamento (%)	-17	-40 máx.
3 - Deformação Permanente a Compressão (B44*) (ASTM D395)		
Método "B" (Plied) - C.P Vulcanizados 08' @ 160°C		
70 horas @ 100°C (%)	15	
4 - Imersão em Fluido: Óleo ASTM Nº 1 (EO14) (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Varição da Dureza (Pontos)	4	-5 a +15
Varição da Tensão de Ruptura (%)	2	-25 máx.
Varição do Alongamento (%)	-14	-45 máx.
Varição do Volume (%)	-1	-10 a +5
4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 (EO34) (ASTM D 471)		
70 horas @ 100°C		
Varição da Dureza (Pontos)	-3	0 a -20
Varição da Tensão de Ruptura (%)	-1	-45 máx.
Varição do Alongamento (%)	-14	-45 máx.
Varição do Volume (%)	6	0 a +35
4.2 - Imersão em Fluido: Óleo ASTM Nº 3 (ASTM D471)		
70 horas @ 100°C		
Varição da Dureza (Pontos)	-5	0 a -20
Varição da Tensão de Ruptura (%)	12	-45 máx.
Varição do Alongamento (%)	3	-45 máx.
Varição do Volume (%)	9,5	0 a +35
4.3 - Imersão em : Óleo Hidráulico ISO 68 * (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Varição da Dureza (Pontos)	1	
Varição da Tensão de Ruptura (%)	8,5	
Varição do Alongamento (%)	-15	
Varição do Volume (%)	-1	
5 - TR Test (F45*) (ASTM D1329) - Retração a Baixa Temperatura		
TR 10	-27°C	
TR 30	-19°C	
TR 50	-14°C	
TR 70	-9°C	

CA06-21 - * Ensaios Adicionais

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF- CRQ IV Região nº 04405046