

Código Composto: **V-526/70**

Cor: Preto

Densidade: 1,83 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: HES C 211-00 CI-FKM-F

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 84389</b>		
Vulcanização : 12' @ 160 °C		
Pós cura : 24 horas @ 232 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
<b>1 - Propriedades Originais</b>		
Dureza Shore A ( ASTM D 2240 ) ( pontos )	69	70 + ou -5
Tensão de Ruptura ( ASTM D 412 ) ( MPa )	14,3	9,8 mín.
Alongamento à Ruptura ( ASTM D 412 ) ( % )	200	200 mín.
Módulo à 100% ( ASTM D 412 ) ( MPa )	5,7	1,96 mín.
<b>3 - DPC ( Deformação Permanente à Compressão)</b>		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 25 min. @ 160°C		
70 horas @ 175°C ( % )	8,8	50 máx.
<b>4 - Imersão em : Fluido ASTM "C" ( ASTM D 471 )</b>		
48 horas @ 40 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-3	-15 à 0
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-27,5	-40 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-4,6	-20
Variação do Volume ( % )	+6,5	0 à +15
<b>4.1 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 1 ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 175 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	Zero	-10 à +5
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-19,3	-20 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-16,0	-20 máx.
Variação do Volume ( % )	+2,4	-5 à +5
<b>4.2 - Imersão em : Fluido "C" 80% + ETOH 20% ( ASTM D 471 )</b>		
48 horas @ 40 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-7	-20 à 0
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-50,2	-60 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-23,7	-40 máx.
Variação do Volume ( % )	+17,8	0 à +25
<b>4.3 - Imersão em : Óleo IRM 903 ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 175 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	Zero	-10 à +5
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-10,4	-20 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-15,8	-20 máx.
Variação do Volume ( % )	+1,7	-5 à +5

**CA10**Relatório emitido eletronicamente  
Engenharia de Produto - Croslin  
WDF-CRQ IV Região nº 04405046