

Código Composto: **V-537/70 VD** Cor: Verde Densidade: 2,10 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: Toyota TSB 6100 G - Classe 4 B2

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 96270</b>		
Vulcanização : 10' @ 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 )	70	70 + ou - 5
Tensão de Ruptura ( ASTM D 412 ) ( MPa )	10,2	7,8 mín.
Alongamento à Ruptura ( ASTM D 412 ) ( % )	208	150 mín.
Módulo à 100% ( ASTM D 412 ) ( MPa )	5,0	1,96 mín.
<b>3 - DPC ( Deformação Permanente à Compressão)</b>		
ASTM D395 - Método "B"		
Corpos de Provas Vulcanizados 30 minutos à 160°C		
70 horas @ 175°C ( % )	14,5	25 máx.
<b>4 - Imersão em : Óleo IRM 901 ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 175 °C		
Variação da Dureza ( pontos )	zero	+ ou - 5
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+3,9	+ ou - 25
Variação do Alongamento ( % )	-21,1	+ ou - 25
Variação do Volume ( % )	-0,4	+ ou - 5
<b>4.1 - Imersão em : Óleo IRM 903 ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 175 °C		
Variação da Dureza ( pontos )	+1	+ ou - 5
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	+3,9	+ ou - 25
Variação do Alongamento ( % )	-9,6	+ ou - 25
Variação do Volume ( % )	+1,8	+ ou - 5
<b>4.2 - Imersão em : Fluido ASTM " C " ( ASTM D 471 )</b>		
70 horas @ 23 °C		
Variação da Dureza ( pontos )	-1	-15 à 0
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-21,5	-65 à 0
Variação do Alongamento ( % )	- 9,6	-60 à 0
Variação do Volume ( % )	+3,8	0 à +20
<b>5 - TR Test ( Retração à baixa temperatura )</b>		
TR 10	-10 °C	-10 °C máx.
TR 30	-8 °C	
TR 50	-6 °C	
TR 70	-----	
ASTM D 1329		

**CA11**

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

Waldir D'Amato Fumo - CRQ IV Região nº 04405046