

Código Composto: **N-3068/70**

Cor: Preto

Densidade: 1,41 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: Honda HES-C - Combustível

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
<b>Numero do Lote Ensaiado : 84224-2</b>		
Vulcanização : 05' @ 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 )	71	65 a 75
Tensão de Ruptura ( ASTM D412 ) ( MPa )	11	10,3 mín.
Alongamento à Ruptura ( ASTM D412 ) ( % )	310	200 mín.
<b>2 - Envelhecimento Acelerado ( ASTM D573 )</b>		
70 horas @ 100°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	10	0 a +15
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	14	-15 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-39	-40 máx.
<b>3 - Deformação Permanente a Compressão ( ASTM D 395 )</b>		
Método B - C.P Vulcanizados 10' @ 160°C		
70 horas @ 100°C ( % )	24	50 máx.
<b>4 - Imersão em : Gasolina ( Fluido ASTM "C" ) ( ASTM D471 )</b>		
48 horas @ 40 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-16	-20 a 0
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-25	-50 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-23	-50 máx.
Variação do Volume ( % )	20	0 a +20
Variação Dimensional ( % )	6	6 máx..
<b>4.1 - Imersão em : Álcool Etílico 99,5 % ( ASTM D471 )</b>		
48 horas @ 40 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-7	-10 a 0
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-10	-35 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-11,5	-35 máx.
Variação do Volume ( % )	4	-3 a +10
Variação Dimensional ( % )	1,5	-3 a +5
<b>4.2 - Imersão em : Gasolina ( Fluido C 80% + ETOH 20% ) ( ASTM D471 )</b>		
48 horas @ 40°C		
Variação da Dureza ( Pontos )	-18	-27 a 0
Variação da Tensão de Ruptura ( % )	-35	-50 máx.
Variação do Alongamento ( % )	-33	-50 máx.
Variação do Volume ( % )	25	0 a +35
Variação Dimensional ( % )	7	0 a +10
<b>4.3 - Imersão em : Óleo ASTM IRM 903 ( ASTM D471 )</b>		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza ( Pontos )	10	-10 a +10
Variação da Tensão de Ruptura. ( % )	22,5	-15 máx.
Variação do Alongamento. ( % )	-22	-30 máx.
Variação do Volume. ( % )	-2	-10 a +10

**CA09**

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

WDF - CRQ IV Região nº 04405046