

Código Composto: **N-3076/70**

Cor: Preto

Densidade: 1,33 g/cm<sup>3</sup>

Norma / Especificação: ASTM D2000 M5BG710 A14 B14 EO34

Cliente :

| Ensaio                                                             | Resultado | Limites da Norma   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| <b>Numero do Lote Ensaiado : 61121-3</b>                           |           |                    |
| Vulcanização : 08 ' @ 160 °C                                       |           |                    |
| Ambiente Laboratório                                               |           |                    |
| Temp : 23°C + ou -2                                                |           |                    |
| U.R 55% + ou -5                                                    |           |                    |
| <b>1 - Propriedades Originais</b>                                  |           |                    |
| Dureza Shore A ( ASTM D2240 )                                      | 72 pontos | 70 + ou - 5 Pontos |
| Tensão de Ruptura ( ASTM D412 )                                    | 13,2 MPa  | 10 Mpa mín.        |
| Alongamento à Ruptura ( ASTM D412 )                                | 280 %     | 250 % mín.         |
| Rasgamento ( ASTM D624 Faca "C" )                                  | 49,7 KN/m |                    |
| <b>3 - DPC ( Deformação Permanente à Compressão ) ( B14 )</b>      |           |                    |
| ASTM D395 - Método "B"                                             |           |                    |
| Corpos de Provas Vulcanizados 30 minutos à 160°C                   |           |                    |
| 22 horas @ 100°C                                                   | 6,1%      | 25% máx.           |
| <b>4 - Imersão em : Óleo ASTM Nº 1 ( ASTM D471 )</b>               |           |                    |
| 70 horas @ 100 °C                                                  |           |                    |
| Variação da Dureza                                                 | +9 pontos |                    |
| Variação da Tensão de Ruptura                                      | zero      |                    |
| Variação do Alongamento                                            | -14,2 %   |                    |
| Variação do Volume                                                 | -11,3 %   |                    |
| <b>4.1 - Imersão em : Óleo ASTM IRM 903 ( EO34 ) ( ASTM D471 )</b> |           |                    |
| 70 horas @ 100 °C                                                  |           |                    |
| Variação da Dureza                                                 | -5 pontos | 0 à -15 pontos     |
| Variação da Tensão de Ruptura                                      | +0,7 %    | -45% máx.          |
| Variação do Alongamento                                            | -4,2 %    | -45% máx.          |
| Variação do Volume                                                 | +5,6 %    | +35% máx.          |

**CA06**

Relatório emitido eletronicamente

Engenharia de Produto - Croslin

Waldir D'Amato Fumo - CRQ IV Região nº 04405046