

## Boletim de Características dos Compostos

Linha: 86739 DE-31 FR AZUL - BB

Data da Revisão: 02.09.2009

### Recomendações:

COMPOSTO DE PVC  
EXTRUSÃO PARA COBERTURA DE CABO LAN, CLASSIFICAÇÃO CM  
COMPORTAMENTO FRENTE À CHAMA: NORMA NBR 14705  
: NORMA NBR NM IEC 60332-3

| Características                           | Método/Condição                     | Unidade | Valor   | Tolerância |          |
|---|-------------------------------------|---------|---------|------------|----------|
|   |                                     |         |         | Superior   | Inferior |
| <b>ANÁLISE FÍSICA</b>                     |                                     |         |         |            |          |
| # COR                                     | ME-040                              | DE      | 0,50    | 1.00       | 0.00     |
| # PESO ESPECÍFICO                         | ASTM D-792 A1 - 23°C - 50% URA      | g/cm3   | 1,50    | 1.52       | 1.48     |
| # SHORE D (3 SEGUNDOS)                    | ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA        | shoreD  | 42,00   | 45.00      | 39.00    |
| # SHORE A (15 SEGUNDOS)                   | ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA        | shoreA  | 87,00   | 90.00      | 84.00    |
| <b>ANÁLISE ELÉTRICA</b>                   |                                     |         |         |            |          |
| # RESISTIVIDADE ELÉTRICA VOLUMÉTRICA(24h) | ASTM D-257 - 23°C - 50% URA         | Ohm.cm  | 1,0E+13 | Mínimo de  | 1,0E+13  |
| <b>ANÁLISE MECÂNICA</b>                   |                                     |         |         |            |          |
| -Valores Típicos-                         |                                     |         |         |            |          |
| ORIGINAL                                  |                                     |         |         |            |          |
| ALONGAMENTO A RUPTURA                     | NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA | %       | 271,00  | -----      |          |
| CARGA DE RUPTURA                          | NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA | MPa     | 16,70   | -----      |          |
| ENV.EM ESTUFA                             |                                     |         |         |            |          |
| ALONGAMENTO A RUPTURA                     | NBR NM-IEC 60811-1 - 240h/100°C     | %       | 245,00  | -----      |          |
| CARGA DE RUPTURA                          | NBR NM-IEC 60811-1 - 240h/100°C     | MPa     | 16,40   | -----      |          |
| RETENÇÃO APÓS ENV.                        |                                     |         |         |            |          |
| ALONGAMENTO A RUPTURA                     |                                     | %       | 90,40   | -----      |          |
| CARGA DE RUPTURA                          |                                     | %       | 98,20   | -----      |          |
| <b>ANÁLISE DE COMBUSTÃO</b>               |                                     |         |         |            |          |
| ÍNDICE DE OXIGÊNIO                        | NBR-6245                            | %       | 35,00   | Mínimo de  | 35.00    |

Obs.: 1) Os testes de características mecânicas foram efetuados em corpos de prova tipo borboleta, estampados, de lâminas prensadas  
2) A Dacarto Benvic não se responsabiliza por utilizações não recomendadas.  
3) Os relatórios de ensaios de produção somente, conterão resultados das características assinaladas por {#}.  
4) Essas informações baseiam-se em nossos Conhecimentos atuais, com o propósito de fornecer os valores típicos deste produto.