

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 84686 DA-36/22 FR PRETO

Data da Revisão: 20.01.2011

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE CHUMBO
 EXTRUSÃO FLEXÍVEL
 ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS DE CONDUTORES RÍGIDOS E
 FLEXÍVEIS PARA TENSÕES ATÉ 750 V
 CLASSE TÉRMICA: 70°C
 NORMA: NM 247-3:2002 PVC/A
 : NBR 6251 PVC/A
 COMPORTAMENTO FRENTE À CHAMA: NORMA NBR NM IEC 60332-3

| Características | Método/Condição | Unidade | Valor | Tolerância | |
|---|--------------------------------------|---------|---------|------------|----------|
| | | | | Superior | Inferior |
| ANÁLISE FÍSICA | | | | | |
| # 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 | 46,00 | 49.00 | 43.00 |
| # SHORE A (15 SEGUNDOS) | ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA | shoreA | 89,00 | 92.00 | 86.00 |
| ANÁLISE ELÉTRICA | | | | | |
| # RESISTIVIDADE ELÉTRICA VOLUMÉTRICA(24h) | ASTM D-257 - 23°C - 50% URA | Ohm.cm | 1,0E+14 | Mínimo de | 1,0E+14 |
| ANÁLISE MECÂNICA | | | | | |
| -Valores Típicos- | | | | | |
| ORIGINAL | | | | | |
| ALONGAMENTO A RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1-1 - 23°C - 50% UR | % | 211,00 | ----- | |
| CARGA DE RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1-1 - 23°C - 50% UR | MPa | 16,90 | ----- | |
| ENV. EM ESTUFA | | | | | |
| ALONGAMENTO A RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1-2 - 168h/100°C | % | 184,00 | ----- | |
| CARGA DE RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1-2 - 168h/100°C | MPa | 17,50 | ----- | |
| RETENÇÃO APÓS ENV. | | | | | |
| ALONGAMENTO A RUPTURA | | % | 87,00 | ----- | |
| CARGA DE RUPTURA | | % | 104,00 | ----- | |
| ANÁLISE DE COMBUSTÃO | | | | | |
| ÍNDICE DE OXIGÊNIO | NBR-6245 | % | 30,00 | Mínimo de | 30.00 |
| OUTROS | | | | | |
| -Valores Típicos- | | | | | |
| PERDA DE MASSA | NBR NM-IEC 60811-3-2 - 168 h / 100°C | mg/cm² | 0,91 | ----- | |

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.