

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 84654 DA-32 BRANCO

Data da Revisão: 08.09.2009

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC
EXTRUSÃO PARA ISOLAÇÃO E COBERTURA DE CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS
PARA TENSÕES ATÉ 750V
INJEÇÃO DE PLUGUES
CLASSE TÉRMICA: 70°C
NORMA: NBR 13249 PVC/F
: NBR 6251 PVC/A e ST1

| 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 | 1,48 | 1.50 | 1.46 |
| # SHORE D (3 SEGUNDOS) | ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA | shoreD | 38,00 | 41.00 | 35.00 |
| # SHORE A (15 SEGUNDOS) | ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA | shoreA | 84,00 | 87.00 | 81.00 |
| 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 | | | | | |
| ORIGINAL | | | -Valores Típicos- | | |
| ALONGAMENTO A RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA | % | 221,00 | ----- | ----- |
| CARGA DE RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA | MPa | 15,40 | ----- | ----- |
| ENV. EM ESTUFA | | | | | |
| ALONGAMENTO A RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C | % | 210,00 | ----- | ----- |
| CARGA DE RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C | MPa | 14,00 | ----- | ----- |
| RETENÇÃO APÓS ENV. | | | | | |
| ALONGAMENTO A RUPTURA | | % | 95,00 | ----- | ----- |
| CARGA DE RUPTURA | | % | 91,00 | ----- | ----- |
| ENV. EM ÓLEO | | | | | |
| ALONGAMENTO A RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C | % | 139,00 | ----- | ----- |
| CARGA DE RUPTURA | NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C | MPa | 13,70 | ----- | ----- |
| RETENÇÃO APÓS ENV. ÓLEO | | | | | |
| ALONG. A RUPTURA | | % | 63,00 | ----- | ----- |
| CARGA DE RUPTURA | | % | 89,00 | ----- | ----- |

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.