

## Boletim de Características dos Compostos

Linha: 84922 DE-22/18 PRETO

Data da Revisão: 04.09.2009

### Recomendações:

COMPOSTO DE PVC  
EXTRUSÃO PARA ISOLAÇÃO DE CABOS FLEXÍVEIS PARA TENSÕES ATÉ 300V  
INJEÇÃO DE PLUGUES  
CLASSE TÉRMICA: 70°C  
NORMA: NBR 13249 PVC/F

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	1,32	1.34	1.30
# SHORE A (15 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreA	72,00	75.00	69.00

<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	%	270,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	MPa	14,00	-----	
ENV.EM ESTUFA					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	%	260,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	MPa	14,70	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV.					
ALONGAMENTO A RUPTURA		%	96,00	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	105,00	-----	

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.