

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 84558 BENVIC A 32 PRETO

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	1,44	1.46	1.42
# 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.