

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 84922 DE-22/18 PRETO

Data da Revisão: 20.01.2011

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE METAIS PESADOS
 EXTRUSÃO FLEXÍVEL:
 ISOLAÇÃO E COBERTURA DE CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS PARA
 TENSÕES ATÉ 300V
 CLASSE TÉRMICA: 70°C
 NORMA: ABNT NBR NM 247-5 PVC/D E PVC/ST5
 INJEÇÃO FLEXÍVEL:
 PLUGUES

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	1,32	1.34	1.30
# SHORE A (15 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreA	72,00	75.00	69.00
ANÁLISE ELÉTRICA					
# RESISTIVIDADE ELÉTRICA VOLUMÉTRICA(24h)	ASTM D-257 - 23°C - 50% URA	Ohm.cm	1,0E+13	Mínimo de	1,0E+13
ANÁLISE MECÂNICA					
ORIGINAL				-Valores Típicos-	
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1-1 - 23°C - 50% UR	%	270,00	-----	-----
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1-1 - 23°C - 50% UR	MPa	14,00	-----	-----
ENV. EM ESTUFA					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1-2 - 168h/100°C	%	260,00	-----	-----
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1-2 - 168h/100°C	MPa	14,70	-----	-----
RETENÇÃO APÓS ENV.					
ALONGAMENTO A RUPTURA		%	96,00	-----	-----
CARGA DE RUPTURA		%	105,00	-----	-----
OUTROS					
				-Valores Típicos-	
PERDA DE MASSA	NBR NM-IEC 60811-3-2 - 168 h/80°C	mg/cm ²	0,43	-----	-----
PERDA DE MASSA	NBR NM-IEC 60811-3-2 - 168 h / 100°C	mg/cm ²	2,62	-----	-----

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.