

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 89044 BENVIC 38/7 HMF PT

Data da Revisão: 31.08.2009

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE METAIS PESADO
 COBERTURA PARA CABOS FLEXÍVEIS
 CLASSE TÉRMICA: 70°C
 NORMA: NBR 13249 PVC/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	1,37	1.39	1.35
# SHORE D (3 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreD	35,00	38.00	32.00
# SHORE A (15 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreA	82,00	85.00	79.00

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

-Valores Típicos-					
ORIGINAL					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	%	307,50	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	MPa	20,70	-----	
ENV. EM ESTUFA					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	%	286,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	MPa	18,00	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV.					
ALONGAMENTO A RUPTURA		%	93,00	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	87,00	-----	
ENV. EM ÓLEO					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C	%	229,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C	MPa	17,93	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV. ÓLEO					
ALONG. A RUPTURA		%	74,50	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	85,80	-----	

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.