

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 84705 DE-7/56 MARFIM

Data da Revisão: 08.09.2009

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC
EXTRUSÃO PARA ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS (CONDUTORES RÍGIDOS E FLEXÍVEIS) PARA TENSÕES ATÉ 750 V
CLASSE TÉRMICA: 105°C
NORMA: NBR 9117 PVC/EB
COMPORTAMENTO FRENTE À CHAMA: UL 94 V0

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	1,36	1.38	1.34
# SHORE D (3 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreD	47,00	50.00	44.00
# SHORE A (15 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreA	90,00	93.00	87.00
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					
-Valores Típicos-					
ORIGINAL					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	%	271,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	MPa	23,50	-----	
ENV. EM ESTUFA					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/135°C	%	256,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/135°C	MPa	22,00	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV.					
ALONGAMENTO A RUPTURA		%	95,00	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	94,00	-----	
ENV. EM ÓLEO					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C	%	239,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C	MPa	18,90	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV. ÓLEO					
ALONG. A RUPTURA		%	88,00	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	80,00	-----	

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.