

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 84656 DA-32 MARFIM

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	1,46	1.48	1.44
# 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

		-Valores Típicos-	
ORIGINAL			
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	%	223,00
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	MPa	13,70
ENV. EM ESTUFA			
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	%	198,00
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	MPa	15,90
RETENÇÃO APÓS ENV.			
ALONGAMENTO A RUPTURA		%	89,00
CARGA DE RUPTURA		%	105,00
ENV. EM ÓLEO			
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C	%	154,00
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C	MPa	11,00
RETENÇÃO APÓS ENV. ÓLEO			
ALONG. A RUPTURA		%	69,00
CARGA DE RUPTURA		%	87,00

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.