

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 85939 BENVIC E 26 PRETO

Data da Revisão: 20.01.2011

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE METAIS PESADOS
 EXTRUSÃO FLEXÍVEL
 COBERTURA DE CABOS FLEXÍVEIS
 CLASSE TÉRMICA: 70°C
 NORMA: ABNT NBR NM 247-5 PVC/ST5
 : ABNT NBR 6251 PVC/ST1
 CLASSIFICAÇÃO DE RETARDÂNCIA À CHAMA: NORMA 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	1,35	1.37	1.33
# SHORE A (15 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreA	80,00	83.00	77.00
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 60811-1-1 - 23°C - 50% UR	%	294,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1-1 - 23°C - 50% UR	MPa	17,10	-----	
ENV. EM ESTUFA					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1-2 - 168h/100°C	%	267,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1-2 - 168h/100°C	MPa	18,60	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV.					
ALONGAMENTO A RUPTURA		%	91,00	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	109,00	-----	
OUTROS					
-Valores Típicos-					
PERDA DE MASSA	NBR NM-IEC 60811-3-2 - 168 h/80°C	mg/cm²	0,28	-----	

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.