

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 84687 DA-36/22 MARFIM

Data da Revisão: 08.09.2009

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC
EXTRUSÃO PARA ISOLAÇÃO E COBERTURA DE FIOS E CABOS (CONDUTORES
RÍGIDOS E FLEXÍVEIS) PARA TENSÕES ATÉ 750 V
CLASSE TÉRMICA: 70°C
NORMA: NBR 6251 PVC/A
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	1,49	1.51	1.47
# SHORE D (3 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreD	49,00	52.00	46.00
# 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	%	211,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	MPa	16,90	-----	
ENV. EM ESTUFA					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	%	184,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	MPa	17,50	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV.					
ALONGAMENTO A RUPTURA		%	87,00	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	104,00	-----	

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.