

## Boletim de Características dos Compostos

Linha: 84956 DE-36 HMFFR MARFIM

Data da Revisão: 04.09.2009

### Recomendações:

COMPOSTO DE PVC, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE METAIS PESADOS  
ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS (CONDUTORES RÍGIDOS E FLEXÍVEIS) PARA  
TENSÕES ATÉ 750 V  
CLASSE TÉRMICA: 70°C  
NORMA: ABNT NBR NM 247-3:2002 PVC/A  
COMPORTAMENTO FRENTE À CHAMA: NORMA NBR NM IEC 60332-3

Características	Método/Condição	Unidade	Valor	Tolerância	
				Superior	Inferior
<b>ANÁLISE FÍSICA</b>					
# COR	ME-040	DE	0,50	1.00	0.00
# PESO ESPECÍFICO	ASTM D-792 A1 - 23°C - 50% URA	g/cm3	1,53	1.55	1.51
# SHORE D (3 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreD	50,00	53.00	47.00
# SHORE A (15 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreA	90,00	93.00	87.00
<b>ANÁLISE ELÉTRICA</b>					
# RESISTIVIDADE ELÉTRICA VOLUMÉTRICA (24h)	ASTM D-257 - 23°C - 50% URA	Ohm.cm	1,0E+14	Mínimo de	1,0E+14
<b>ANÁLISE MECÂNICA</b>					
-Valores Típicos-					
ORIGINAL					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	%	216,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	MPa	15,60	-----	
ENV. EM ESTUFA					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	%	200,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	MPa	15,70	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV.					
ALONGAMENTO A RUPTURA		%	92,00	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	100,00	-----	
<b>ANÁLISE DE COMBUSTÃO</b>					
ÍNDICE DE OXIGÊNIO	NBR-6245	%	29,00	Mínimo de	29.00
<b>OUTROS</b>					
-Valores Típicos-					
PERDA DE MASSA	NBR NM-IEC 60811-3-2 - 168 h / 100°C	mg/cm <sup>2</sup>	1,56	-----	

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.