

**Boletim de Características dos Compostos**

Linha: 84671 DA-36/10 FR MARFIM 2

Data da Revisão: 03.11.2008

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC  
ISOLAÇÃO E COBERTURA DE FIOS E CABOS (CONDUTORES RÍGIDOS E FLEXÍVEIS)  
CLASSE TÉRMICA: 70°C

Características	Método/Condição	Unidade	Valor	Tolerância	
				Superior	Inferior
<b>ANÁLISE FÍSICA</b>					
# COR	ME-040	UN	0,50	1.00	0.00
# PESO ESPECÍFICO	ASTM D-792 A1 - 23°C - 50% URA	g/cm3	1,57	1.59	1.55
# SHORE D (3 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreD	48,00	51.00	45.00
<b>ANÁLISE ELÉTRICA</b>					
# RESISTIVIDADE ELÉTRICA VOLUMÉTRICA (24)	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	%	185,60	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	MPa	12,90	-----	
ENV. EM ESTUFA					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	%	163,90	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 168h/100°C	MPa	13,50	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV.					
ALONGAMENTO A RUPTURA		%	83,00	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	104,00	-----	
ENV. EM ÓLEO					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C	%	96,40	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 4h/70°C	MPa	11,00	-----	
RETENÇÃO APÓS ENV. ÓLEO					
ALONG. A RUPTURA		%	52,00	-----	
CARGA DE RUPTURA		%	85,00	-----	
<b>ANÁLISE DE COMBUSTÃO</b>					
ÍNDICE DE OXIGÊNIO	NBR-6245	%	31,00	Mínimo de	31.00

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.