

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 87637 BENVIC E 38/4 HMF MF

Data da Revisão: 20.01.2011

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE METAIS PESADOS
 EXTRUSÃO FLEXÍVEL
 ISOLAÇÃO DE CABOS AUTOMOTIVOS DE ESPESSURA REDUZIDA
 CLASSE TÉRMICA: -40°C/+105°C

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	1,37	1.39	1.35
# SHORE D (3 SEGUNDOS)	ASTM D-2240 - 23°C - 50% URA	shoreD	49,00	52.00	46.00
ANÁLISE ELÉTRICA					
# RESISTIVIDADE ELÉTRICA VOLUMÉTRICA (24h)	ASTM D-257 - 23°C - 50% URA	Ohm.cm	1,0E+13	Mínimo de	1,0E+13
ANÁLISE DE COMBUSTÃO					
ÍNDICE DE OXIGÊNIO	NBR-6245	%	25,00	Mínimo de	25.00
ANÁLISE MECÂNICA					
-Valores Típicos-					
ORIGINAL					
ALONGAMENTO A RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1-1 - 23°C - 50% UR	%	242,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1-1 - 23°C - 50% UR	MPa	21,70	-----	
ANÁLISE TÉRMICA					
ESTABILIDADE TÉRMICA	NBR NM-IEC 60811-3-2 - 200°C	min	200,00	-----	

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.