

Boletim de Características dos Compostos

Linha: 87637 BENVIC E 38/4 HMF MF

Data da Revisão: 05.10.2009

Recomendações:

COMPOSTO DE PVC, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE METAIS PESADOS
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 - 23°C - 50% URA	%	242,00	-----	
CARGA DE RUPTURA	NBR NM-IEC 60811-1 - 23°C - 50% URA	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.