

CLIENTE : **SAREL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**
 ENDEREÇO : **RUA NEUZA, 480 – DIADEMA/SP**

INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE

Identificação da Amostra

- Isolador Em Resina Epóxi Uso Abrigado Guia Barra 7,2kV NBI-60kV – Modelo SI72ESBM

Quantidade

- 6 isoladores

Data de recebimento do material

- 24/05/2016

Ensaio realizado

1. Ensaio de Tração e Flexão

ESPECIFICAÇÃO – 7,2kV NBI-60kV

ISOLADORES ELÉTRICOS EM RESINA EPÓXI

Nossos isoladores em resina epóxi Série SI, são fabricados de acordo com a norma IEC-660 do tipo saia. Possuem elevada resistência a impactos, altos valores de isolamento elétrico, excelentes qualidades higroscópicas. São usados como suportes de barramento circulares ou chato em construção de painéis e cabines de alvenaria.



MODELOS	ROSCA TOPO Métrica	ROSCA BASE Métrica
SI-72ESBM1212	12	12
SI-72ESBM1010	10	10
SI-72ESBM1216	12	16

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS			
Tensão Nominal kV	NBI kV	Resistência a Flexão N	Resistência a Tração N
7,2	60		

Temperatura de Trabalho -20 até +75°C



AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO SÃO PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA SAREL IND E COM LTDA. A REPRODUÇÃO PARCIAL, OU TOTAL SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA SAREL IND E COM LTDA É PROIBIDA. WWW.SAREL.COM.BR

CÓDIGO DE BARRAS EAN 5

INTERPRETAR TOLERÂNCIA GEOMÉTRICA COM:

MATERIAL: Resina Epoxi Carga Mineral

ACABAMENTO: Natural

PRÓX. MONTAGEM: USADO EM

APLICATIVO: NÃO MUDAR ESCALA DO DES.

COMENTÁRIOS: Acompanha parafusos, arruela lisa e pressão na base e topo.

NOME	DATA
DESENHO: JCS	JAN/12
VERIFICADO: QUINTELA	JAN/12
APROV. ENG.	
APR. MANUF.	
QUALIDADE	

TÍTULO: **SAREL IND E COM LTDA**

ISOLADOR EM RESINA EPOXI USO ABRIGADO GUIA BARRA (HORIZONTAL) 7,2kV NBI-60kV

TAM	DWG. NO.	REV
A	S01M-SI72ESBM	1

ESCALA: PESO: FOLHA 1 DE 1

A empresa prestadora de serviços - Labmetal - é a única responsável pelos dados contidos nesse relatório, sendo que não houve nenhuma outra publicação desse material. Este relatório é válido exclusivamente para a amostra analisada nas condições de recebimento, não sendo estendido a quaisquer outras amostras, mesmo que similares. A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente, sem quaisquer alterações.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA RECEBIDA PARA ANÁLISE



ESQUEMA DE MONTAGEM PARA A REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS DE TRAÇÃO / FLEXÃO



Montagem para ensaio de tração



Montagem para ensaio de flexão

A empresa prestadora de serviços - Labmetal - é a única responsável pelos dados contidos nesse relatório, sendo que não houve nenhuma outra publicação desse material. Este relatório é válido exclusivamente para a amostra analisada nas condições de recebimento, não sendo estendido a quaisquer outras amostras, mesmo que similares. A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente, sem quaisquer alterações.

RESULTADOS OBTIDOS

1. Ensaio de Tração e Flexão

	Ensaio de Tração	Ensaio de Flexão
	Carga de ruptura (Kgf)	Carga de ruptura (Kgf)
CP 01	2183,0	-----
CP 02	1987,0	-----
CP 03	-----	-----
CP 04	-----	742,1
CP 05	-----	733,0
CP 06	-----	789,9

Realização do Ensaio:

- Ensaio realizado conforme especificação do cliente e procedimento Labmetal IL-24 – Rev.1.

Instrumentos Utilizados:

- Máquina de ensaio universal – MT-02 – Certificado de Calibração RBC N° 3884.15 – Validade: 03/2017.

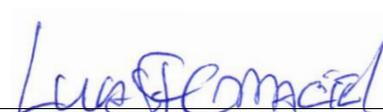
Local e Data dos Ensaio: São José dos Campos, 24/05/2016.

Emissão do Relatório: São José dos Campos, 16/06/2016.



Eng. Dr. Rafael G. Bonora – CREA 5062885800

Gerente da Qualidade
Engenheiro de Materiais - UNESP
Mestrado em Engenharia Mecânica - UNESP
Doutorado em Engenharia Mecânica - UNESP



Eng. Msc. Lucas F. C. Maciel – CREA 5069245638

Gerente Técnico
Engenheiro Mecânico - UNESP
Mestrado em Engenharia Mecânica - UNESP

Controle de revisões do Relatório de Ensaio		
Revisão	Data	Descrição
00	31/05/2016	Emissão Original
01	16/06/2016	Incluído desenho de especificação

-----Fim do documento-----