



Matrimol SAS
La solución en
Aislamiento Eléctrico

FICHA TÉCNICA	
REVISIÓN No.	4
CÓDIGO No.	MATP - R - 21
FECHA	2020

5. AISLADOR POLIÉSTER MEDIA TENSIÓN

5.1 SOPORTE

T-31P

Referencia	Buje Pulgadas	1001P
Reference	Buje Milimétrica	2002P

Características Eléctricas Electrical Characteristics	Valor Value
Tensión de trabajo / Rated voltage	2kV
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto / Dry applied voltage for 1 minute	20kV
BIL	40kV

Características Mecánicas Mechanical Characteristics	Valor Value
Fuerza de flexión de rotura (Po) / Flexural strength	1100N
Temperatura de operación / Operating tempe- rature	-20°C hasta +90°C
Flamabilidad / Flammability	V0
Peso / Weight	51gr

Características Dimensionales Dimensional Characteristics	Valor Value
Altura / Height	40mm
Distancia de fuga / Leakage distance	48mm
Profundidad del buje / Bushing depth	9mm
Diámetro del buje / Diameter of the Bushing	1/4"

Características Físicas Physical Characteristics	
Color / Colour	Café
Forma / Shape	Cilíndrico
Material buje / Bushing material	Bronce

Características De Uso Usage Characteristics	
Uso / Usage	Interior
Aplicaciones / Applications	Soporte de barras

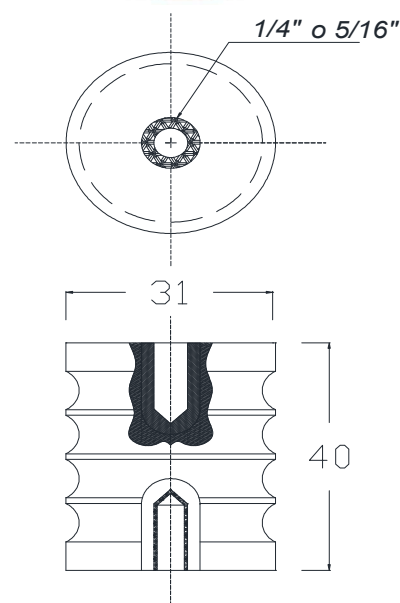


Ilustración 151. 1001P-2002P

Notas:

- Dimensiones en mm.
- Tolerancia dimensional dada por: $\pm(0.01 \cdot d + 0.5)$ donde **d** es la dimensión.
- Insertos en pulgadas o en milímetros, de acuerdo a solicitud del cliente.



FICHA TÉCNICA	
REVISIÓN No.	4
CÓDIGO No.	MATP - R - 21
FECHA	2020

T-45P

Referencia	Buje Pulgadas	1009P
Reference	Buje Milimétrica	2009P

Características Eléctricas Electrical Characteristics	Valor Value
Tensión de trabajo / Rated voltage	2kV
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto / Dry applied voltage for 1 minute	20kV
BIL	40kV

Características Mecánicas Mechanical Characteristics	Valor Value
Fuerza de flexión de rotura (Po) / Flexural strength	1800N
Temperatura de operación / Operating tempe- rature	-20°C hasta +90°C
Flamabilidad / Flammability	V0
Peso / Weight	143gr

Características Dimensionales Dimensional Characteristics	Valor Value
Altura / Height	50mm
Distancia de fuga / Leakage distance	51mm
Profundidad del buje / Bushing depth	15mm
Diámetro del buje / Diameter of the Bushing	3/8"

Características Físicas Physical Characteristics	
Color / Colour	Café
Forma / Shape	Cilíndrico
Material buje / Bushing material	Bronce

Características De Uso Usage Characteristics	
Uso / Usage	Interior
Aplicaciones / Applications	Soporte de barras

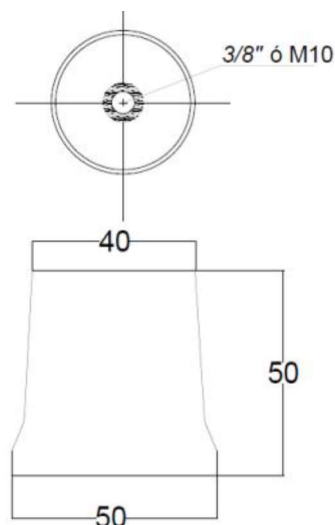


Ilustración 153. 1009P-2009P

Notas:

- Dimensiones en mm.
- Tolerancia dimensional dada por: $\pm(0.01 \cdot d + 0.5)$ donde **d** es la dimensión.
- Insertos en pulgadas o en milímetros, de acuerdo a solicitud del cliente.



FICHA TÉCNICA	
REVISIÓN No.	4
CÓDIGO No.	MATP - R - 21
FECHA	2020

T-50P

Referencia	Buje Pulgadas	1002P
Reference	Buje Milimétrica	2003P

Características Eléctricas Electrical Characteristics	Valor Value
Tensión de trabajo / Rated voltage	2kV
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto / Dry applied voltage for 1 minute	20kV
BIL	50kV

Características Mecánicas Mechanical Characteristics	Valor Value
Fuerza de flexión de rotura (Po) / Flexural strength	1800N
Temperatura de operación / Operating tempe- rature	-20°C hasta +90°C
Flamabilidad / Flammability	V0
Peso / Weight	148gr

Características Dimensionales Dimensional Characteristics	Valor Value
Altura / Height	60mm
Distancia de fuga / Leakage distance	75mm
Profundidad del buje / Bushing depth	16mm
Diámetro del buje / Diameter of the Bushing	3/8"

Características Físicas Physical Characteristics	
Color / Colour	Café
Forma / Shape	Cilíndrico
Material buje / Bushing material	Bronce

Características De Uso Usage Characteristics	
Uso / Usage	Interior
Aplicaciones / Applications	Soporte de barras

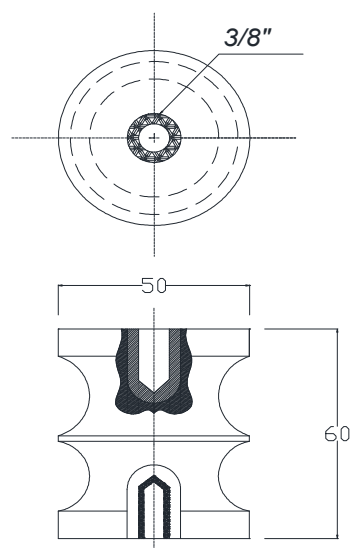


Ilustración 155. 1002P-2003P

Notas:

- Dimensiones en mm.
- Tolerancia dimensional dada por: $\pm(0.01 \cdot d + 0.5)$ donde **d** es la dimensión.
- Insertos en pulgadas o en milímetros, de acuerdo a solicitud del cliente.

