



BAKELITSUL
DESDE 1999



CATÁLOGO DE PRODUTOS
VOLANTES

MATERIA: N...
(*O composto técnico denominado...
processo de alta pressão e por aplicação de calor, co...
temperatura... basicamente por...
fenólio... características...
norm...
-Propriedades mecânicas...
Peso específico... 1,37 a 1,43
Teor de cinza... =8,50 (±1,5)
Dureza Brinell ASTM...
... aspecto=...
-Propriedades mecânicas...
Resistência à flexão (MPa) ASTM D 790=60
Resistência à tração (MPa) ASTM D 638=150
Resistência à compressão (MPa) ASTM D 695=150
Temperatura de soldagem=170 (±10)
...
... (kV/mm) (T curto) ASTM D 149=2,00

VOLANTES COM RAIOS

VO-LA2- VOLANTE 3 RAIOS ALUMÍNIO COM 1 CABO



Código	A	B	C	D	F	I
09760	90	28	117	290	29	48



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /
VO-LA2- VOLANTE 3 RAIOS ALUMÍNIO COM 1 CABO

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

Bakelitsul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

VOLANTES COM RAIOS

VO-LA2- VOLANTE 3 RAIOS ALUMÍNIO COM 1 CABO



Código	A	B	C	D	F	I
09761	85	28	117	385	29	62



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /
VO-LA2- VOLANTE 3 RAIOS ALUMÍNIO COM 1 CABO

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

Bakelitsul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

VOLANTES COM RAIOS

VO-LA2- VOLANTE 3 RAIOS ALUMÍNIO COM 1 CABO



Código	A	B	C	D	F	I
09762	96	28	117	490	29	72



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /
VO-LA2- VOLANTE 3 RAIOS ALUMÍNIO COM 1 CABO

ACABAMENTO

Volante fabricado em alumínio (*) acabamento superficial pintado em epóxi preto liso brilhante. Cabo CB-A2 injetado em polímero plástico Tecnopolimer(**) reforçado com 30% de fibra de vidro, acabamento superficial texturizado em preto.

FIXAÇÃO

Fixação através do miolo central em aço, fornecido maciço. A rosca, furação ou encaixe de fixação é responsabilidade do comprador da peça.

MATÉRIA-PRIMA

(*)O alumínio é um metal leve, macio e resistente. Possui um aspecto cinza prateado e fosco, devido à fina camada de óxidos que se forma rapidamente quando exposto ao ar. O alumínio não é tóxico como metal, não-magnético, e não cria faíscas quando exposto à atrito. O alumínio puro possui tensão de cerca de 19 (MPa) e 400 MPa se inserido dentro de uma liga. Sua densidade é aproximadamente de um terço do aço ou cobre. É muito maleável, muito dúctil, apto para a mecanização e fundição, além de ter uma excelente resistência à corrosão e durabilidade devido à camada protetora de óxido. É o primeiro o ouro, e o sexto mais dúctil. Excelente condutor de calor.

-Composição química (%)

Cu(cobre)=1,2

Mg(magnésio)=0,50

Mn(manganês)=0,50

Si(silício)=5

Fe(ferro)=0,6

Zn(zinco)=0,35

-Propriedades mecânicas

Resistência tração (Mpa)=264

Limite de escoamento (b) (Mpa)=250

Alongamento (%)=0,5

Dureza (500/10HB) (c)=85

Resistência ao cisalhamento (Mpa)=193

-Propriedades físicas

Densidade (g/cm³)=2,713

Intervalo solidificação (°C)=550-620

Condutibilidade elétrica (%IACS)=42

Condutibilidade térmica (SI)=0,39

Coefficiente de expansão (°Cx10⁻⁶)=223

(**)Tecnopolimer é uma resina plástica injetada sob pressão. A sua forma molecular é (C₃H₆)_x. Principais propriedades: Elevada resistência química e a solventes; Alta resistência à fratura por flexão ou fadiga; Boa resistência ao impacto acima de 15 °C; Boa estabilidade térmica.

O cabo CB-A2 possui componentes em aço carbono (RAC) zincado branco, maiores detalhes verificar os dados técnicos.

USO

Volantes são utilizados para apertos/ajustes manuais de máquinas e equipamentos em geral, mobília médica/hospitalar, equipamentos gastronômicos, aparelhos de ginástica, etc.



BAKELITSUL
DESDE 1999