

**MP****MATÉRIA PRIMA****BAKELITSUL  
DESDE 1999**

## CATÁLOGO DE PRODUTOS **MATÉRIA PRIMA**

**1) PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:**

Peso específico, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 792	1,37 a 1,43
Teor de cinzas, 800°C, %	ASTM D 297	8,50 ( $\pm 1,5$ )
Dureza Brinell	ASTM E 10	30
Coloração, aspecto		Preto

**2) PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS:**

Resistência a flexão, MPa	ASTM D 790	60
Resistência a tração, MPa	ASTM D 638	28
Resistência a compressão, MPa	ASTM D 695	130

**3) PROPRIEDADES ÉLETRICAS TÍPICAS:**

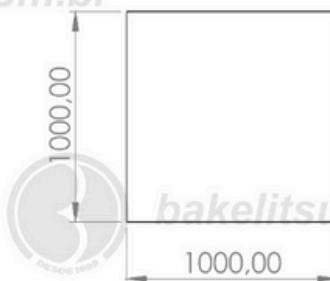
Rigidez dielétrica, kV/mm (T curto)	ASTM D 149	170 °C ( $\pm$ )
		2,00

**BAKELITSUL.COM.BR**

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03645	10,00	+/- 1,12	14,00 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

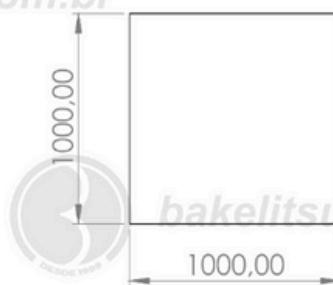
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03651	1.00	+/- 0.17	1,40 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

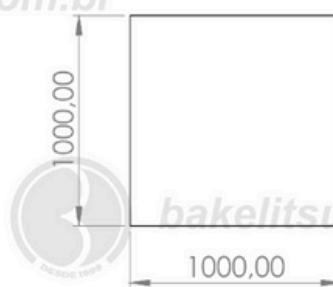
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03653	4.80	+/- 0.32	6.72 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

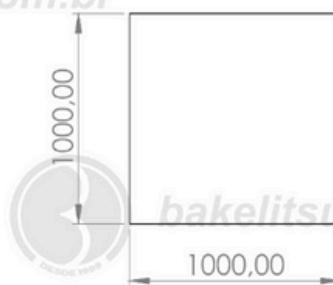
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03671	0.40	+/- 0.17	0.56 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

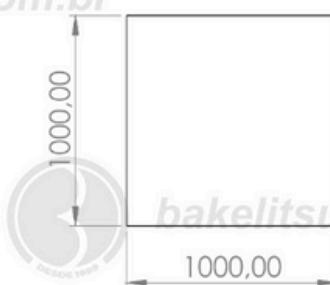
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03672	0,80	+/- 0,17	1,12 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

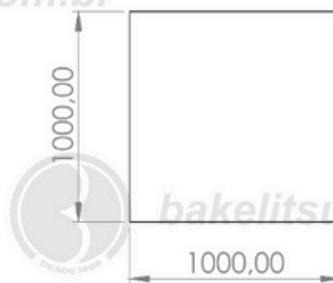
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03673	1,50	+/- 0,20	2,24 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

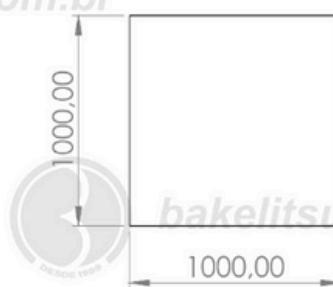
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03674	2.00	+/- 0.23	2.80 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

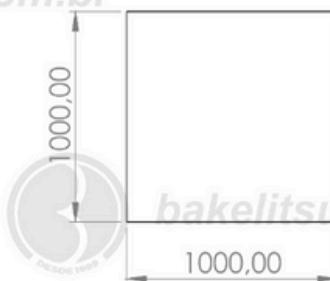
BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

## 000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03675	4.00	+/- 0.28	5,60 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

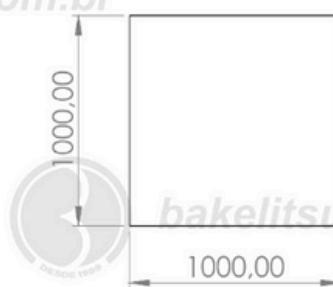
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03676	6.35	+/- 0.89	8,89 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

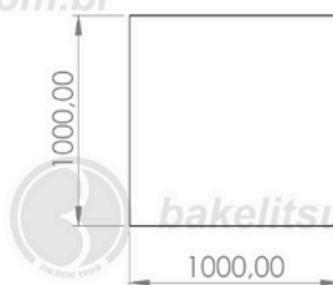
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03677	8.00	+/- 0.89	11,20 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

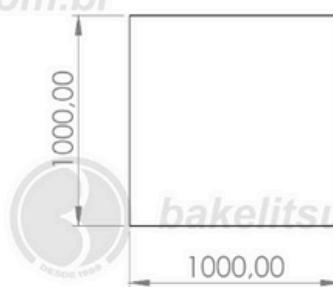
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03678	15,90	+/- 1,35	22.26 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

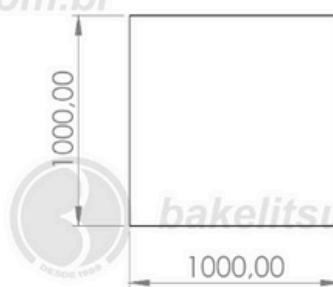
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03679	25,40	+/- 1,65	35,56 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

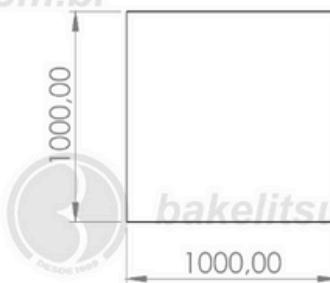
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03680	31.75	+/- 1.85	44,45 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

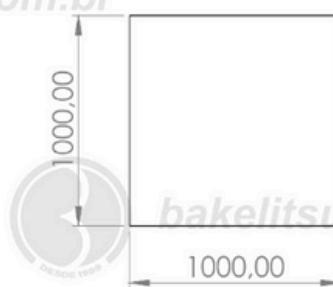
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03681	38.10	+/- 2.06	53,34 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

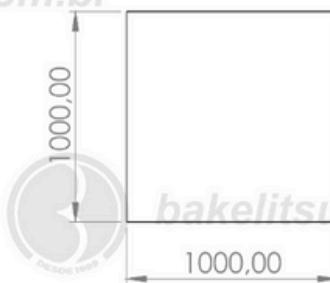
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03682	44,45	+/- 2,26	62,23 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

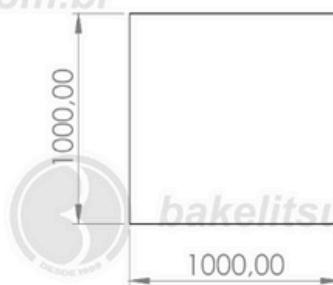
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

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

BAKELITSUL.COM.BR

**MP****MATÉRIA PRIMA****MP-**CF****

BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA***bakelitsul.com.br**bakelitsul.com.br*

DETALHE X

*bakelitsul.com.br*

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03683	50.80	+/- 2.46	71.12 Kg

**BAKELITSUL  
DESDE 1999**

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

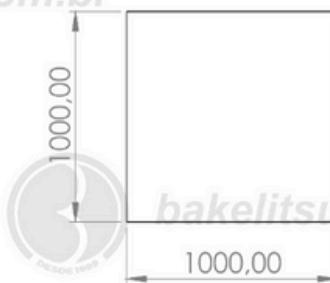
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

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

**BAKELITSUL.COM.BR**

**MP****MATÉRIA PRIMA****MP-**CF****

BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA***bakelitsul.com.br**bakelitsul.com.br*

DETALHE X

*bakelitsul.com.br*

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03684	63,50	+/- 2,87	88,90 Kg

**BAKELITSUL  
DESDE 1999**

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

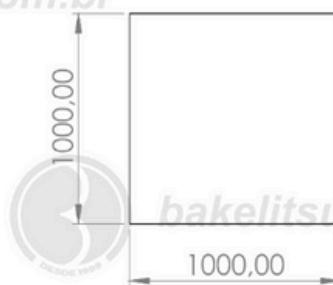
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03685	3.00	+/- 0.25	4.20 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

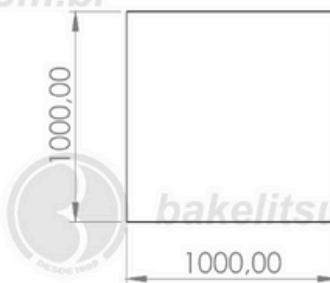
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
03686	19.00	+/- 1.47	26.67 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

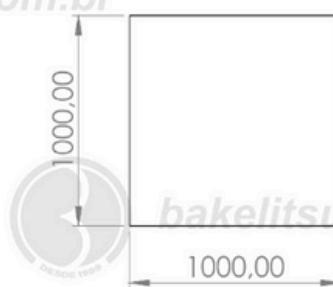
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
04191	0.50	+/- 0.17	0.70 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

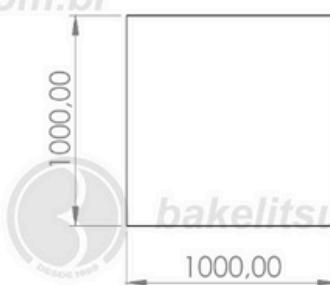
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

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

BAKELITSUL.COM.BR

**MP****MATÉRIA PRIMA****MP-**CF****

BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA***bakelitsul.com.br**bakelitsul.com.br*

DETALHE X

*bakelitsul.com.br*

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
04192	1.20	+/- 0.20	1,68 Kg

**BAKELITSUL  
DESDE 1999**

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

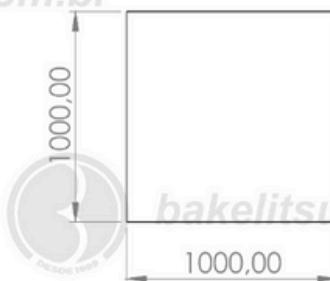
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

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

**BAKELITSUL.COM.BR**

**MP****MATÉRIA PRIMA****MP-**CF****

BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA***bakelitsul.com.br**bakelitsul.com.br*

DETALHE X

*bakelitsul.com.br*

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
04195	5.50	+/- 0.36	7,70 Kg

**BAKELITSUL  
DESDE 1999**

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

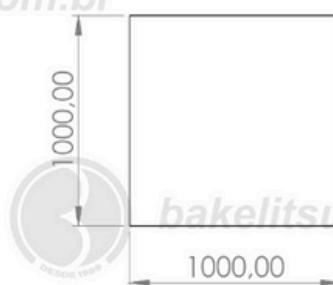
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
04196	8.50	+/- 1.02	11,90 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

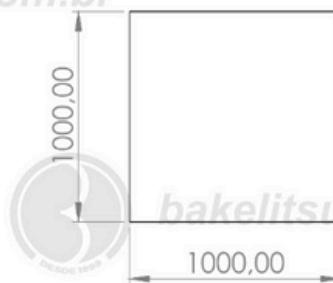
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
04197	9.00	+/- 1.02	12.60 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

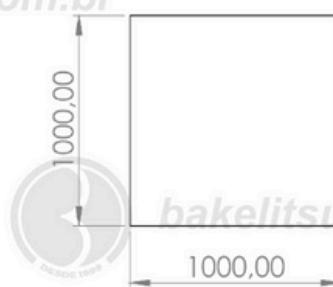
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

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

BAKELITSUL.COM.BR

**MP****MATÉRIA PRIMA****MP-**CF****

BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA***bakelitsul.com.br**bakelitsul.com.br*  
DETALHE X*bakelitsul.com.br*

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
04199	12	+/- 1.22	15.54 Kg

**BAKELITSUL  
DESDE 1999**

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

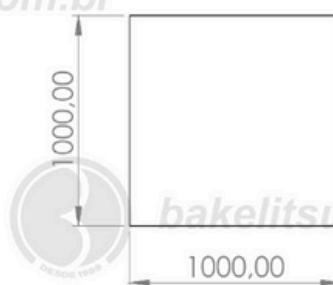
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
04200	22.20	+/- 1.57	31.08 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

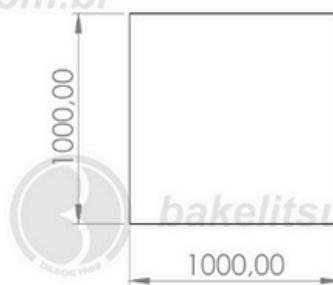
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
04201	76.20	+/- 3.30	106.68 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

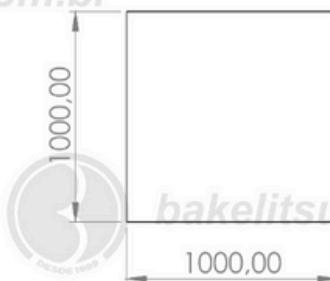
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

## BAQUELITE FENÓLICOS

**000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA**

bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



DETALHE X



bakelitsul.com.br

Código	E	TOLERÂNCIA DA ESPESSURA (E)	PESO APROX. CHAPA
04318	14.00	+/- 1.35	19.60 Kg



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / BAQUELITE FENÓLICOS /

000-AE3- CHAPAS DE LAMINADO FENÓLICO COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA

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.

BAKELITSUL.COM.BR

**MATERIAL PRIMA**

(\*) O composto denominado Laminado Fenólico é uma matéria-prima industrial dura e densa, fabricada sob processo de alta pressão e por aplicação de calor, conhecido popularmente por laminado termorígido. O laminado é formado basicamente por camadas de tecido de algodão e aglutinado em uma massa única com o uso de resina fenólica de altas características mecânicas.

\*\*\*\*\*Normas: ASTM D709:01 / NEMA classe C / DIN7735 Hgw 2081\*\*\*\*\*

**1) PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS**

Peso específico,g/cm<sup>3</sup>: ASTM D 792= 1,30 a 1,40  
Absorção água (24h/20°C),% : ASTM D 570= variável  
conf. espessura\*

Dureza Rockwell M: ASTM D 785= 103

Coloração, aspecto= Castanho, médio

**2) PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS:**

Resistência à flexão, N/mm<sup>2</sup>: ASTM D 790= 95  
Resistência à tração, N/mm<sup>2</sup>: ASTM D 638= 80  
Resistência à compressão, N/mm<sup>2</sup>: ASTM D 229=185

Coeficiente de atrito a seco= 0,22

Coeficiente de atrito lubrificado= 0, 05

**3) CARACTERÍSTICAS GERAIS**

Peso específico baixo (1,4), 1/7 do peso do latão, 1/6 do aço, 1/5 do ferro fundido e somente metade do peso do alumínio;

Elevada resistência mecânica;

Usinagem fácil e rápida;

Elástico e, consequentemente, silencioso e livre de vibração;

Indeformável e resistente às formas dadas; Não é higroscópico (absorção de água, nas piores condições, 2%);

Resistente a água do mar;

Resistente ao óleo e igualmente ao álcool, benzina e benzol;

Resistente a ácidos e alcalinos de baixa concentração;

Resistente à corrosão;

Elevada tolerância térmica até 120°C;

Mudança brusca de temperaturas sem qualquer influência;

Não é inflamável;

Eletro-isolante para baixa tensão.

**USO**

Confecção de polias, mancais, guias, rodas, buchas, tampas de caixa de sucção, chapas de desgaste entre outros.



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999