

# FICHAS TÉCNICAS ACRÍLICOS

## TABELA DE MEDIDAS EM MM (MILIMETROS)

### Acrílico Cast: Cristal e Colorido

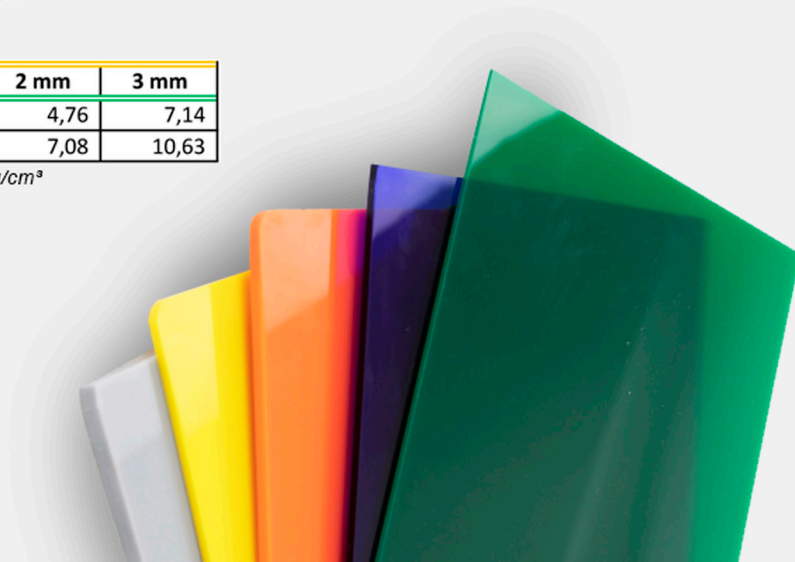
Medidas e espessuras			2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
1000	x	2000	4,76	5,95	7,14	9,52	11,90	14,28	19,04	23,80	28,56	35,70	42,84	47,60	59,50	71,40	95,20	119,00
1220	x	2440	7,08	8,86	10,63	14,17	17,71	21,25	28,34	35,42	42,51	53,14	63,76	70,85		106,27	141,70	177,12
1380	x	1830	6,01		9,02	12,02	15,03	18,03	24,04	30,05	36,06	45,08	54,09	60,10				
1580	x	2490			14,05	18,73	23,41	28,09	37,45	46,82	56,18							
2000	x	2030			14,49	19,33	24,16	28,99	38,65	48,31	57,98	72,47	86,97	96,63	120,79			
2030	x	3050			22,10	29,47	36,84	44,21	58,94	73,68	88,41	110,52	132,62	147,36	184,20			

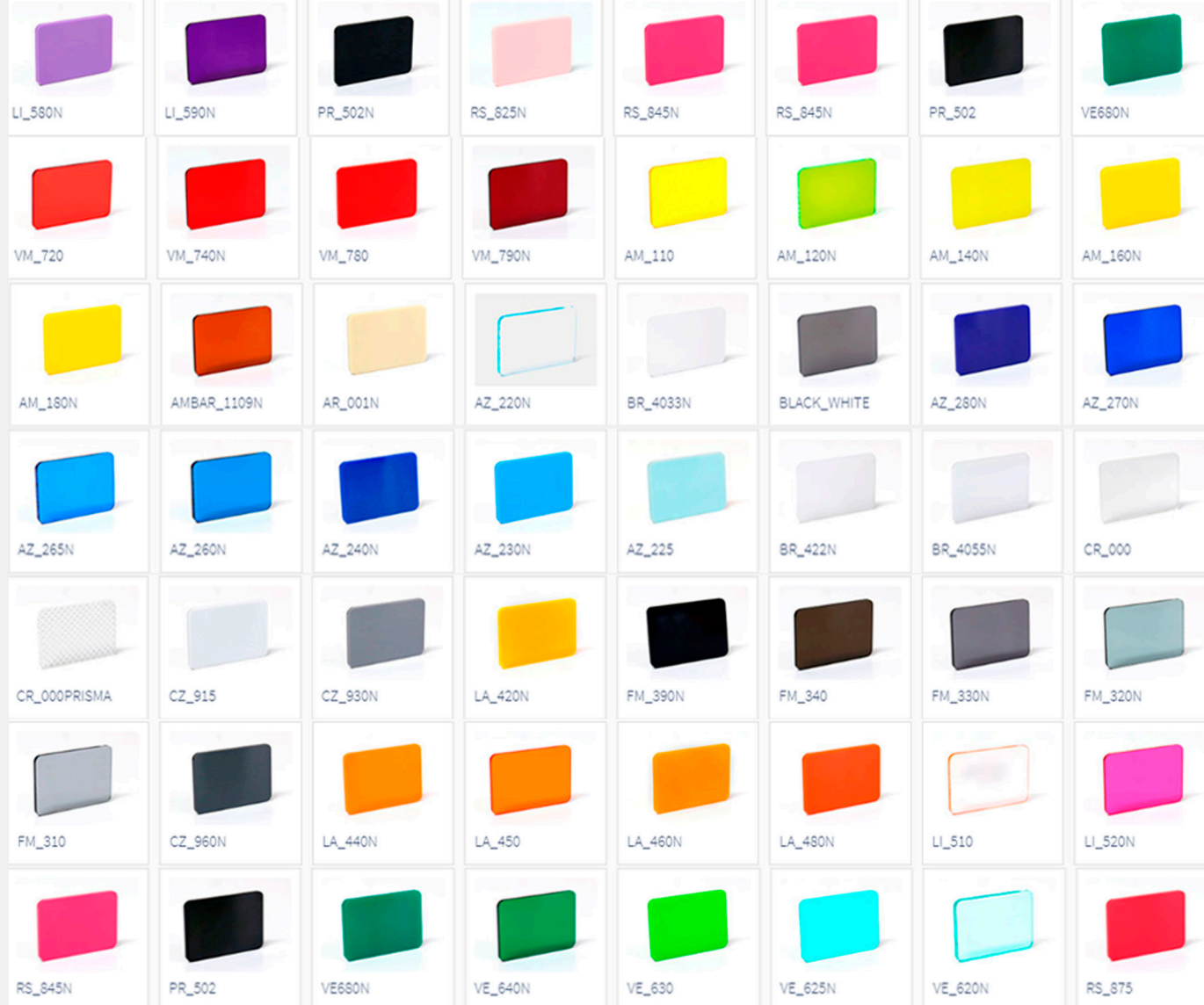
Densidade específica do acrílico: 1,19 g/cm<sup>3</sup>

### Acrílico espelhado

Medidas e espessuras			2 mm	3 mm
1000	x	2000	4,76	7,14
1220	x	2440	7,08	10,63

Densidade específica do acrílico: 1,19 g/cm<sup>3</sup>





# PROPRIEDADES DO ACRÍLICO

PROPRIEDADES GERAIS	METODO E CONDIÇÕES DE ENSAIO	UNIDADE	RESULTADO
GRAVIDADE ESPECÍFICA	ASTM D-792:2000	-	1.19
DENSIDADE RELATIVA	ISO 1183	-	1.19
TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA DE 24 HORAS	ASTM D-570 DSAS	%	0.2 0.2
PONTO DE AMOLECIMENTO VICAT (COMPLETO)	ASTM D-1525 2006	° C	MIN110
PROPRIEDADES ÓPTICAS	METODO E CONDIÇÕES DE ENSAIO	UNIDADE	RESULTADO
DEFLEXÃO DE CALOR	ASTM D-658	-	1.19
INFLAMABILIDADE	ASTM D-635:2003	-	1.19
COEFICIENTE DE EXPANSÃO LINEAR	ASTM D-831:2006	%	0.2 0.2

PROPRIEDADES MECÂNICAS	MÉTODO E CONDIÇÕES DE ENSAIO	UNIDADE	RESULTADO
RESISTÊNCIA FLEXÍVEL	ASTM D-638:2003	MPA	71
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D-638:2003	%	4
MÓDULO FLEXÍVEL	ASTM D-790:2003	MPA	2800
RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD	ASTM D-256:2000	J/M	20
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	ASTM D-790:2003	MPA	98
DUREZA ROCKWEL	ASTM D-785:2003	M SCAKE	104

PROPRIEDADES TÉRMICAS	MÉTODO E CONDIÇÕES DE ENSAIO	UNIDADE	RESULTADO
TRANSMITÂNCIA TOTAL DE LUZ	ASTM D-658	°C	105
NEVOEIRO	ASTM D-635:2003	MM/MIN	30
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	ASTM D-831:2006	MM/MM/°C	5.5X10 <sup>-5</sup>

# ACRÍLICO

## INOVAÇÃO E VERSATILIDADE

Acrílico é sinônimo de inovação e versatilidade, pois transmite uma imagem contemporânea e tem aplicação em diversos segmentos de mercado. É por isso que na BOLD nossa preocupação começa com matérias-primas 100% virgens. Além disso, nossas folhas de acrílico atendem aos padrões internacionais de variação de espessura, são translúcidas, fáceis de moldar e não são amarelas. Para dar vida aos projetos dos clientes, produzimos e distribuímos chapas acrílicas fundidas em várias cores e tamanhos, sempre oferecendo qualidade do produto e rapidez de entrega.

O acrílico cast(fundido) é um dos materiais plásticos mais nobres, possui grande durabilidade e transparência.

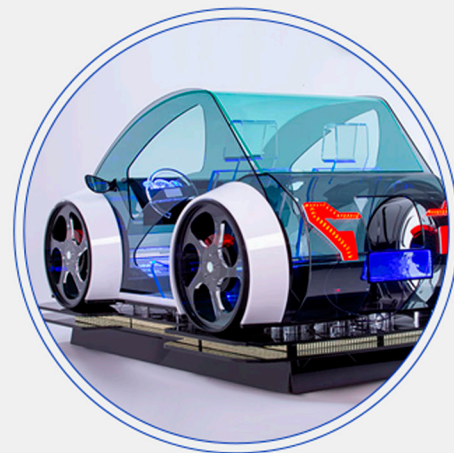
As chapas de acrílico cast possuem propriedades ópticas, físicas, mecânicas e químicas; Este material ainda possui versatilidade e adaptabilidade em várias aplicações.

Derivado da matéria-prima básica, o metacrilato de metila líquido (PMMA), misturado com aditivos, pigmentos e catalisadores, são introduzidos mecanicamente em um molde de vidro que, após contato com água quente, é introduzido nas autoclaves, inicia sua polimerização, passando de líquido para sólido.

As folhas de acrílico cast BOLD têm excelente qualidade e transparência, estando dentro do padrão ISO-ABNT 7823-1.

Seu uso pode ser de várias maneiras, na área de comunicação visual, industrial, mecânica, entre outras.

**Consulte BOLD para mais informações.**





 **BOLD**