

Toleranzen

PMMA

PLEXIGLAS GS Platten werden nach ISO 7823-1 gefertigt.

Die Dickentoleranzformel lautet:

Dickentoleranz +/- (0,4 + (0,1 x Dicke))

Längenausdehnungskoeffizient L= 0.07mm/m°C

GS Plattenmaterial											
Dicke in mm	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
Toleranz in mm	+/- 0.6	+/- 0.7	+/- 0.8	+/- 0.9	+/- 1.0	+/- 1.2	+/- 1.4	+/- 1.6	+/- 1.9	+/- 2.4	+/- 2.9

GS Blockmaterial											
Dicke in mm	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	150.0
Toleranz in mm	-2/+2	-2/+3	-2/+3	-2/+3	-2/+3	-2/+6	-3/+9	-3/+9	-3/+10	-3/+10	-6/+12

PLEXIGLAS XT Platten werden nach ISO 7823-2 gefertigt.

Die Dickentoleranz beträgt für:

Dicken < 3mm +/-10%

Dicken >= 3mm +/- 5%

Längenausdehnungskoeffizient 0,07 mm/m°C

XT Plattenmaterial							
Dicke in mm	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Toleranz in mm	+/- 0.10	+/- 0.15	+/- 0.20	+/- 0.25	+/- 0.15	+/- 0.20	+/- 0.25

XT Plattenmaterial							
Dicke in mm	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
Toleranz in mm	+/- 0.30	+/- 0.40	+/- 0.50	+/- 0.60	+/- 0.75	+/- 1.00	+/- 1.25