

## Werkstoff-Datenblatt: PAS-PMMA GS

### Angaben:

Materialart: Kunststoff/ Acrylglas  
 Name: PAS-PMMA GS  
 DIN Bezeichnung: PMMA

### Eigenschaften:

Dichte		g/cm <sup>3</sup>	1,19
Lichttransmissionsgrad	L	%	92
Wasseraufnahme bei Wasserlagerung	23°C	%	0,20
Zug – E- Modul	Et, 23°C	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	3400
Streckdehnung	eY	%	6
Zugfestigkeit (Reissfestigkeit, Bruchfestigkeit)	sM	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	75
Druckfestigkeit	scM	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	130
Biegefestigkeit	sfM	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	120
Biege- Modul	Ef	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	3200
Reissdehnung	eB	%	6
max. Einsatztemperatur	dauernd	°C	+80
	kurzzeitig	°C	+90
Spez. Wärmekapazität	cp	kJ/(kgxK)	2,16 (60°)
spez. Oberflächenwiderstand		O	>10 <sup>14</sup>
Elektrische Durchschlagfestigkeit	EB1	kV/mm	30

### Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?  
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

#### WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox  
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien  
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkauschukForexStahlBuntmetalleMessing/KupferMarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT421501000241108422 . BIC OBKLAT2L  
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT233290600000619916 . BIC RLNWATWWWHY