

## Werkstoff-Datenblatt: Klinger Graphit-Laminat PSM

### Angaben:

Materialart: Dichtungsmaterial  
 Bezeichnung: Klinger Graphit-Laminat PSM050

- kann mit einer antihaftenden Oberfläche beschichtet werden, die bis in hohe Temperaturbereiche stabil bleibt und zu keinen organischen Verunreinigungen des Reingraphites führt

Druckstandfestigkeit	DIN 52913	MPa	>48
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	1 -+ 5%
Aschewert	DIN 51903	%	max. 2
Chlorid		ppm	max. 50
Schwefel		ppm	max. 1100
Gasdurchlässigkeit	DIN 3535	ml/min	0,6
Reinheit		%	98
Druckstandfestigkeit	DIN 52913, 300°C, 50MPa	Mpa	mind. 48
Kaltstauchwert	e KSW	%	31-33
Kaltrückfederungswert	e KRW	%	4,9-5,1
Warmsetzwert	e WSW	%	1,1-1,2
Warmrückfederungswert	e WRW	%	4,2-4,3
Rückverformungswert	R	mm	0,064-0,066
Dauereinsatztemperatur		°C	max. 450
Standarddicken		mm	0,6/0,8/1,0/1,5/2,0/3,0

### Typische Anwendungen:

- geeignet für Heißwasser und Dampf bei Temperaturen bis 450°C

### 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...

AlMg4.5MnNirol.4571AlMgSi1AlMg3Nirol.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSilC4400KlingerGraphitFibroflex  
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien  
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalle(Messing/Kupfer)MarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L  
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY