

## Technischer Bericht PolymerMetal®

### TEC-# 023

Druckfestigkeitsvergleich

### Verwendete Produkte

MM-metall SS-Stahl 382, MM-metall SS-Stahl

### Beschreibung

Alle Hersteller von metallischen polymeren Reparaturprodukten sind bestrebt, ihren Kunden höchste Produktqualität anzubieten. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, entwickelt und produziert MultiMetall polymermetallische Produkte auf hohem Niveau.



Die Festigkeit insbesondere die Druckfestigkeit beschreibt, wie stark ein Werkstoff belastet werden kann, bevor er bricht. Wichtig sind die



Kohäsionskräfte, die die kleinsten Teilchen des Werkstoffes zusammenhalten. Sobald die Belastung die Kohäsionskräfte übersteigt, bricht der Werkstoff.

Auf Grund ihres hohen anwendungs- und entwicklungstechnischen Potentials hat MultiMetall seit Jahren eine führende Stellung im Bereich polymermetallischer Werkstoffe eingenommen.

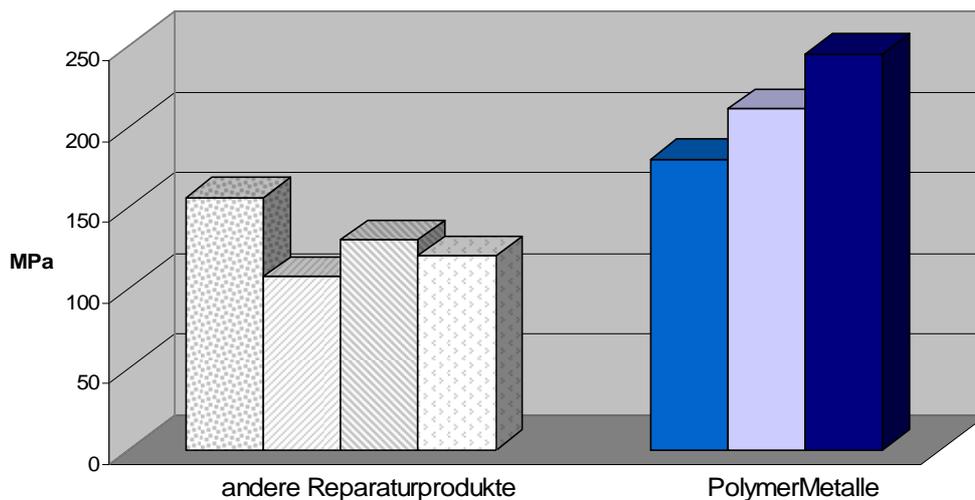
Im Folgenden werden die höchsten Druckfestigkeitswerte polymer-metallischer Reparaturprodukte anderer Hersteller den Werten einiger PolymerMetalle von MultiMetall gegenübergestellt. Die Druckfestigkeit der MultiMetall-Produkte wurden gemäß DIN EN ISO 604 von IFAM / Germany ermittelt.





Reparaturprodukte anderer Hersteller	MPa	PSI
Reparaturprodukt A	156	22620
Reparaturprodukt B	107	15515
Reparaturprodukt C	130	18850
Reparaturprodukt D	120	17400
PolymerMetalle von MultiMetal	MPa	PSI
MM-metall SS-Stahl	180	26100
MM-metall SS-Stahl 382	211	30595
MM-metall SS-Stahl 382 (getempert)	245	35525

### Druckfestigkeit



Die Grafik veranschaulicht, dass MultiMetalls PolymerMetalle im Vergleich mit werkstoffähnlichen Produkten von Wettbewerbern durchweg technisch höhere Werte liefert.

**MultiMetal**  
the MetalExistenceCompany®