

DURMAT[®] 477 NiCrBSi

gasverdüst
Spritzpulver nach DIN EN 1274 — 2.9 — *)

Anwendung:

DURMAT 477 ist eine speziell entwickelte Ni-Basislegierung für Reparaturanwendungen die sowohl eine gute Korrosionsbeständigkeit als auch ausreichenden Schutz gegen abrasive Beanspruchung bei erhöhter Temperatur ermöglicht. Die gespritzten und eingeschmolzenen Beschichtungen weisen eine Härte von 22 HRC auf und lassen sich konventionell bearbeiten.

Chemische Zusammensetzung (in Gew.-%):

Ni	B	Si	Cor
Rest	1	2,7	2

Physikalische Eigenschaften:

Dichte (ISO 3923-2):	8,4 g/cm ³ **)
Härte:	22-26 HRC
Schmelzpunkt:	1000 °C
Korngrößen *):	106/22 µm 90/45 µm 45/22 µm
Kornform:	sphärisch

- *) Nach DIN EN 1274 3.3 oder nach Absprache/Kundenspezifikation
**) abhängig von der gewünschten Korngröße