

DURMAT[®] 604 Al₂O₃-TiO₂ 97 3

geschmolzen, gebrochen
Spritzpulver nach DIN EN 1274 — 12.2 — *)

Anwendung:

DURMAT[®] 604 eignet sich sehr gut als Beschichtungswerkstoff gegen abrasiven Verschleiß, gegen Reibung, Oxidation, Kavitation und Partikelerosion. Die Schichten sind temperaturbeständig bis maximal 540°C. Al₂O₃-TiO₂ ist chemisch inert und die Beschichtungen resistent gegen saure und alkalische Lösungen. Daher bietet es sich für die verschiedensten Applikationen im Bereich der Textil- und der chemischen Industrie, sowie im Maschinenbau an. In der Textilindustrie werden die feinen Körnungen gerne zum Plasmaspritzen von Fadenführungen, Zwirnrollen, Ziehrollen, Führungsstangen oder Fadenteilern eingesetzt.

Chemische Zusammensetzung (in Gew.-%):

Al ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂	Fe ₂ O ₃
>96	≤0,6	≤ 3,5	≤ 0,05

Physikalische Eigenschaften:

Schüttdichte (ISO 3923-2):	1,46-1,6 g/cm ³ **)
Korngrößen in µm *):	90/45 22/5 45/5 45/10 45/22
Kornform:	Kubisch

*) Nach DIN EN 1274 3.3 oder nach Absprache/Kundenspezifikation

***) abhängig von der gewünschten Korngröße