

DURMAT[®] 644 TiO₂ 99

geschmolzen
Spritzpulver nach DIN EN 1274

Anwendung:

DURMAT[®] 644 eignet sich sehr gut als Beschichtungswerkstoff gegen moderaten abrasiven Verschleiß, weisen allerdings eine geringere Härte als Aluminium-Titanoxidschichten auf. Die Schichten sind beständig in vielen Medien, ausgenommen alkalischen Flüssigkeiten und Schwefelsäure. Die Schichten weisen nur eine geringe Leitfähigkeit auf und sind nicht elektrostatisch.

Chemische Zusammensetzung (in Gew.-%):

Al ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂	Fe ₂ O ₃
>0,05	<0.05	Rest	>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