

ALUSPEED

ALUSPEED

- + Aluspeed (TiB_2) ist eine Hartstoffschicht für spezielle Anwendungsgebiete, die im PVD Sputterverfahren hergestellt wird. Neben hoher Härte und glatter Schichtoberfläche ist vor allen Dingen die geringe Affinität zu Aluminium und anderen Buntmetallen entscheidend für den Anwendungsbereich.

ALUSPEED (TiB_2) is a hard material coating made for special applications and will be precipitated in the PVD sputtering. Beside a high abrasiveness and a smooth coating-surface, the coating is characterized by a low affinity towards aluminum and other non-ferrous metals. This characteristic is essential for the utilization of this coating.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial /
coating material

TiB_2

Farbe /
color

hell grau /
light grey

Härte /
hardness

4.000 HV

Reibwert /
friction coefficient

0,3

Beschichtungstemperatur /
coating temperature

450 °C

Anwendungstemperatur /
application temperature

900 °C

Schichtdicke /
coating thickness

1-3 μm



**WOLF Beschichtungstechnologie GmbH
Germany**

📍 Am Gueterbahnhof 12-18
D-66892 Bruchmuehlbach- Miesau

☎ +49 (0) 63 72 - 91 15 - 0
📠 +49 (0) 63 72 - 91 15 - 55

✉ info@wolf-gruppe.com
🏠 www.wolf-gruppe.com

WOLF International

WOLF Tool Technologies / USA
🏠 www.wolftooltech.com

WOLF Tehnologije / Croatia
🏠 www.wolftools.hr

WOLF Precision Tools / India
🏠 www.wolftools.in

WOLF Tool Technology / China
🏠 www.wolftool.cn