

EXXTRAL® - SILBER

EXXTRAL® - silber, eine Aluminiumtitan-Chromnitrid-Schicht, entwickelt für spezielle Anwendungen bei der Zerspanung von Materialien, die auch zum Verkleben neigen. Durch die glatte CrN-Oberfläche wird die Neigung zum Kaltaufschweißen wirkungsvoll reduziert.

Die silberfarbene Schicht zeichnet sich durch hohe Härte und Oxidationsbeständigkeit aus und ist für eine Minimierung der Adhäsionsneigung bei der Bearbeitung von Al-Legierungen und Nichteisenmetallen ausgelegt.

ANWENDUNGEN

Zerspanung	Al-Legierungen Edelstahl Grauguss
Umformen	Al-Blechen

SCHICHTEIGENSCHAFTEN

Härte	3.300 ± 300 HV
Max. Einsatztemperatur	800 °C / 1.470 °F
Reibungskoeff. gegen Stahl	0,4
Schichtdicken	2 - 4 µm
Farbe	silber

