



## SUPERA

**MEHRLAGIGE HIGHPERFORMANCE-SCHICHT FÜR FLEXIBLEN EINSATZ AUF HÖCHSTEM LEVEL**

SUPERA ist eine mehrlagig aufgebaute Highperformance-Schicht für den Einsatz bei höchsten Schnittgeschwindigkeiten und Vorschüben. Sie überzeugt mit einer extrem hohen abrasiven Verschleissbeständigkeit bei gleichzeitig hoher Oxidationsbeständigkeit. Die aluminiumreichen Lagen sorgen für eine hohe Wärmedämmung während chromreiche Lagen für die hohe Härte & Verschleissbeständigkeit sorgen.



### Vorteil

Die Speziell optimierte Multilagen-Architektur von SUPERA sorgt für eine sehr gute Elastizität und hemmt die Rissausbreitung effizient. SUPERA verfügt auch auf kompliziert geformten Werkzeugen dank der speziellen „LARC-LGD“ Plasma-Ätztechnologie eine hervorragende Haftung.

### Technische Daten

Erreicht Spitzenleistungen beim:

- Fräsen, Bohren, Drehen
- Verzahnen
- Stanzen
- Prägen
- Umformen

Schichteigenschaften:

- |  |           |
|--|-----------|
| • Farbe  | grau      |
| • Mikrohärtigkeit [HV]                         | 3500      |
| • Schichtdicke [ $\mu\text{m}$ ]               | 1 / 2.5   |
| • Reibkoeffizient                              | 0.60      |
| • Max. Anwendungstemp. [ $^{\circ}\text{C}$ ]  | 1000      |
| • Mögliche Prozesstemp. [ $^{\circ}\text{C}$ ] | 400 - 500 |



### Anwendung

- Rostfreie Stähle
- Gehärtete Stähle
- legierte Stähle
- Superlegierungen
- Titan

Contact

