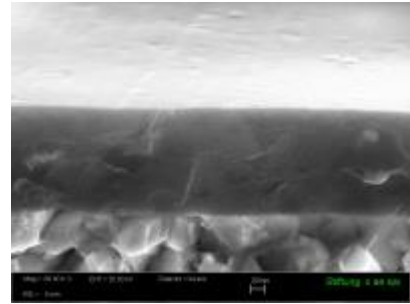


STech-A

Spezifikation	Wert
Härte	1500 HV
E-Modul	140 GPa
Schichtdicke	1 bis 3 µm
Reibwert	< 0,3
Einsatztemperatur	500 °C
Farbe	transparent (leichte Interferenzfarben)



Eigenschaften

- geringe Oberflächenenergie
- easy-to-clean
- Anti-Haft
- Anti-Reflex
- guter Abrasionsschutz
- korrosionshemmend
- chemisch beständig
- extrem glatte Oberfläche
- dichte, kompakte, amorphe Schichtstruktur

Anwendungsbeispiele

- Höhere Produktivität durch reduzierten Reinigungs- und Wartungsaufwand bei chemisch beanspruchten oder gering mechanisch beanspruchten Komponenten in der Lebensmittelindustrie (z.B. rückstandsfreie Auslösung von Süßwaren aus Formteilen)
- Erhöhung der Antihaft-Wirkung im Maschinenbau (z.B. Antikalk bei Kühlsystemen)
- Erhöhung der Kratzfestigkeit und leichtere Reinigung bei Küchenaccessoires (z.B. Spülen, Messer, Pfannenwender, etc.)
- Verbesserung des Wirkungsgrads von optischen Komponenten und z.B. von Absorbern durch die ausgezeichneten Anti-Reflex Eigenschaften
- Schutz vor korrosivem Angriff z.B. in der Kunststoffverarbeitung