

Perfekter Schutz für Kupferwerkstoffe

(Hovadur, Moldmax, Albromet, Ampcoloy)



PlanoTek® Funktionsschichten

Die Wärmeleitfähigkeit hat einen entscheidenden Einfluss auf die Zykluszeit.

Kupferlegierungen besitzen gegenüber Stahl eine ca. 10-fach höhere Wärmeleitfähigkeit. Allerdings wirkt sich die niedrige Härte negativ auf die Standzeit aus.

PlanoTek® Funktionsschichten schützen Kupferwerkstoffe vor Abrasion und erhöhen somit die Standzeit der Werkzeuge. Zusätzlich werden Funktionsschichten zur besseren Entformung, zur Vermeidung von Belagsbildung oder Gleitbeschichtungen aufgebracht.

Anwendungsbeispiele Kupfereinsätze

Kupferwerkstoff
+ PlanoTek® Funktionsschicht
= **verschleißfester**
als Stahl

Die **Wärmeleitfähigkeit**
bleibt nach einer
PlanoTek® Beschichtung
zu **100%**erhalten.



Schutz vor Abrasion

Kunststoff: PP GF 40

Beschichtung: 20 µm PlanoTek® **CNBV**, getempert

Kundennutzen:

- Kein Anzeichen von Verschleiß erkennbar
- Kein Ausbrechen im Kantenbereich
- Deutlich **höhere Standzeit** gegenüber Dünnschichten



Verschleißschutz

Kunststoff: PA6 GF 30 Beschichtung:

5 µm PlanoTek® **HCN**

Kundennutzen:

- Wartungsintervall um **60%** verlängert
- Kein Verschleiß an Kontureinsätzen
- Erhöhung der Prozessstabilität



Verschlussstechnik - Schutz Politur

Kunststoff: PP

Beschichtung: 12 µm PlanoTek® **HoCN**

Kundennutzen:

- Keine Belagsbildung
- Kein Nachpolieren nötig
- Konstante Artikelqualität