

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



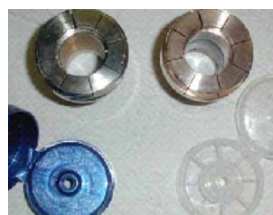
Verschleißschutz

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