

Thermoplaste

Entformungshilfe, Belagsverhinderung, Verschleisschutz

Bei der Verarbeitung von Hochleistungskunststoffen, technischen Kunststoffen und hoch gefüllten Kunststoffen (PEEK, PP, PA, PBT, PPS, POM, usw.) kommt es oftmals zu Entformungsproblemen, Belagsbildung und Abrasion. Abhilfe schafft hier eine Beschichtung mit PlanoTek CNB oder PlanoTek CNBV. Die Schichten sind bis zu einer Verarbeitungstemperatur von 600°C einsetzbar.

Kundenbeispiele aus der Praxis

Vorteile PlanoTek

Beschichtbare

Werkstoffe: Stahl, Kupfer, Aluminium

Abscheidung:

verzugsfrei, konturgetreu, planparallel, auch in Bohrungen und Rippen ohne Kantenaufbau

Die mechanischen Eigenschaften des Grundwerkstoffes (Härte, Struktur, Wärmeleitfähigkeit) bleiben voll erhalten.



PPS GF 50

Verschleisschutz, Entformungshilfe

Beschichtung: 10 µm PlanoTek **CNBV**

Kundennutzen:

- Verringerung Adhäsionskräfte
- Zykluszeitverkürzung um **5 Sek.**
- Ausschuss minimiert



PA6 GF 35

Verschleisschutz

Beschichtung: 20 µm PlanoTek **CNBV**

Kundennutzen:

- Standzeiterhöhung der Kupferkerne
- Entformung wurde verbessert
- Wirtschaftliche Fertigung



POM

Belagsverhinderung, Entformungshilfe

Beschichtung: 7 µm PlanoTek **CNB**

Kundennutzen:

- Wartungszyklus verlängert
- Wegfall von Trennmittel
- Konstante Artikelqualität