Thermoplaste

Entformungshilfe, Belagsreduzierung, Verschleissschutz

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® CNPTFE, CNB oder CNBV. Die Schichten sind bis zu einer Verarbeitungstemperatur von 300°C bzw. 600°C einsetzbar.

Vorteile PlanoTek®

Beschichtbare Werkstoffe:
Stahl, Kupfer, Aluminium

Abscheidung:
verzugsfrei, konturgetreu, planparallel, auch in Bohrungen und Rippen ohne Kantenaufbau Die mechanischen Eigenschaften des Grundwerkstoffes wie z.B. Härte, Struktur, Wärmeleitfähigkeit bleiben unverändert.

Beispiele aus der Praxis

PPSU, Radel 5100
Verschleissschutz, Entformungshilfe

Beschichtung: 5 µm PlanoTek® **CNBV**

Kundennutzen
- Zykluszeitverkürzung
- keine Deformationen am Artikel
- Kostenersparnis von 2.700,00 € nach 25.000 Schuss durch reduzierte Zykluszeit

PP
Entformungshilfe

Beschichtung: 5 µm PlanoTek® **CNPTFE**

Kundennutzen
- Zykluszeit um 25% reduziert (von 8 auf 6 sek.)
- Keinerlei Anhaftungen am Formeinsatz
- Gleichbleibende Artikelqualität

POM
Belagsreduzierung, Entformungshilfe

Beschichtung: 7 µm PlanoTek® **CNB**

Kundennutzen
- Wartungszyklus verlängert
- Wegfall von Trennmittel
- Konstante Artikelqualität

NovoPlan GmbH Oberflächen und Werkstofftechnik
Robert-Bosch-Straße 41 · D-73431 Aalen
T +49 [0] 73 61 92 84-20 · vertrieb@novoplan.com · www.novoplan.com

A member of DE MARTIN