# Elastomere

## Entformungshilfe, Belagsreduzierung

Bei den PlanoTek® Dispersionsschichten sind Festschmierstoffe feinstverteilt in die Nickelmatrix eingebaut und bewirken eine Verringerung der Adhäsionskräfte. Die Kunststoffartikel lassen sich wesentlich leichter entformen.
PlanoTek® CNPTFE als Entformungshilfe und Belagsreduzierung bei der Verarbeitung von TPU, TPE, Silikon, LSR ...

### Vorteile PlanoTek®

**Beschichtbare Werkstoffe:**
Stahl, Kupfer, Aluminium

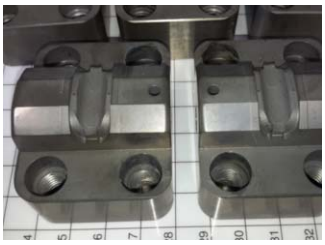
**Abscheidung:**
verzugsfrei, konturgetreu, planparallel, auch in Bohrungen und Rippen ohne Kantenaufbau Die mechanischen Eigenschaften des Grundwerkstoffes wie z.B. Härte, Struktur, Wärmeleitfähigkeit bleiben unverändert.

## Beispiele aus der Praxis

### TPU

Beschichtung: 3 µm PlanoTek® **CNPTFE**

**Kundennutzen**
- Adhäsionskräfte verringert
- Einsparung von Trennmittel
- Bessere Artikelqualität



### Silikon

Beschichtung: 10 µm PlanoTek® **CNPTFE**

**Kundennutzen**
- Problemlose Entformung
- Gleichbleibende Artikelqualität
- Sichere Produktion

### TPE

Beschichtung: 5 µm PlanoTek® **CNPTFE**

**Kundennutzen**
- Bessere Entformung
- Verkürzung der Zykluszeit um 20%
- Reinigungszyklus wurde **halbiert**

**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