

CAVEO Toplube: PTFE (Teflon®)-funktionalisiert für optimale Entformung!

Funktionsprinzip: Duplex-Beschichtung

- 1 „Verkrallungsschicht“
(spezielle, mikrostrukturierte, sehr harte Beschichtung)
- 2 PTFE-ähnliche Funktionalisierung der Verkrallungsschicht

Dieses Verfahren bietet folgende Vorteile:

- sehr gute Entformungs- und Reibminderungseigenschaften bei vielen Kunststoffen
- deutliche Formbelagsreduzierung
- sehr harte Verkrallungsschicht mit „Notlauf-eigenschaften“
- Schicht im Dauerlauf bereits erfolgreich getestet
- dünner oder kein Aufwachs (max. 4 µm)

Anwendungsgebiete:

- Extrusion (Werkzeuge, Schnecken)
- Spritzguss (Entformungsunterstützung bei kritischen Kunststoffen oder bei langen Entformungswegen)

Schemazeichnung

