

Dylyn®/DLC im Kunststoffspritzguss

■ Verschlußkappen

Gewindekerne

für Verschlußkappen Getränkeflaschen

Vorher:

WCC mit Schmierung

- Unzufriedenstellender Verschleißschutz (Fresser)
- Schichthaftungsprobleme auf Grund von Oxidation des CuBe-Materials
- Unsicherheiten wg. notwendiger Nachpolitur

Nachher:

DLC/Dylyn®180 ohne Schmierung

- Seit bereits mehr als 1 Jahr bislang 9 Mio. ohne sichtbaren Verschleiß
- Schichthaftung einwandfrei durch 100% Oxidationsschutz
- Keine Nachpolitur notwendig



Auswerferhülsen

für Verschlußkappen
Lebensmittelverpackung

Vorher:

WCC mit Schmierung

- Standzeit nicht zufriedenstellend
- Schwarzer Abrieb auf Kappen sichtbar

Nachher:

Dylyn®/DLC ohne Schmierung:

- Letzte dokumentierte Verschleißkontrolle nach 4 Mio. Schuss ohne sichtbaren Verschleiß
- Kein Einlaufverhalten feststellbar, also auch kein schwarzer Abrieb

