

► PUR-Fluten

(in Kooperation mit )

Oberflächenveredlung von Kunststoffbauteilen

- hochwertige, polierfähige Oberflächen
 - 3D-Tiefeneffekt
 - hochtransparent
- Schutz vor mechanischer Beschädigung
 - selbstheilende Oberflächen
- Verbesserung der thermischen und chemischen Beständigkeit
 - sehr gute Temperatur- und UV-Beständigkeit
 - sehr gute Klimawechselbeständigkeit
 - gute Chemikalienbeständigkeit (z. B. Sonnencreme)
- Beeinflussung der haptischen Eigenschaften
- Ausschussminimierung im Vergleich zur konventionellen Lackierung



Kombination von Spritzgieß- oder Spriform-Verfahren mit RIM-Verfahren

RIM = Reaction Injection Moulding

1. Organoblech-Umformung:
 - Aufheizen
 - Einlegen
 - Umformen
2. Funktionalisieren durch Spritzgießen:
 - Anspritzen von Funktionselementen (z. B. Rippen oder Schraubdome)
3. Überfluten mit PUR:
 - Vermischen der Basiskomponenten (Polyol und Isocyanat)
 - Fluten
 - Aushärten unter Zuführung von Wärme

