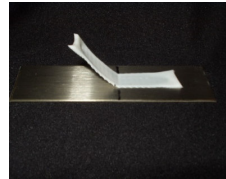
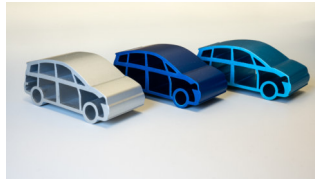


15 Jahre FME GmbH-Fuchs Materials & Engineering



Seit 15 Jahren ist die FME GmbH als unabhängiges Unternehmen in Neuhausen am Rheinflall aktiv. Roman Fuchs, Gründer und Inhaber der Firma mit Wurzeln in der Aluminiumindustrie, begann mit Beratung und Entwicklung in ausgewählten Bereichen der Material- und Beschichtungstechnik (funktionale und dekorative Oberflächen, Korrosionsschutz etc.).

Bald jedoch verlagerte sich der Schwerpunkt der Aktivitäten auf die Entwicklung, Herstellung und die Beschichtung mit ^{AAA}COAT, einem glasartigen, nanokeramischen Beschichtungssystem auf Basis von Siliziumdioxid. ^{AAA}COAT wird mittels Sol-Gel Technik hergestellt.

Die Besonderheiten dieser anorganischen Beschichtung sind die hohe Temperatur- und Witterungsresistenz, die gute Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit sowie die Abwesenheit von für die Umwelt kritischen Elementen wie Cr, F, Ni, Cd, B,...

Aktuelle Einsatz- und Entwicklungsschwerpunkte sind

- Alternativen (bzw. Optimierung) zur Eloxal- Beschichtung
- Alternativen zu PFAS (per- und polyfluorierte Chemikalien wie z.B. Teflon etc.)
- Optimierung von galvanischen Beschichtungen
- E- Mobilität (Brennstoffzellentechnik, elektrische Durchschlagsfestigkeit)

Mit bester Empfehlung

Dr. Roman Fuchs

FME GmbH-Fuchs Materials & Engineering

Im RhyTech 17

8212 Neuhausen am Rheinflall

info@fme-gmbh.ch

www.fme-gmbh.CH