

Siloptics® Chrome PVD-Beschichtung für Zierring und Emblem



Zierring in Siloptics® Chrome Hochglanz PVD-Beschichtung



Emblem und Zierring in Siloptics® Satin Chrome PVD-Beschichtung

Unternehmensdaten / Fakten

- Hohen Innovationsfähigkeit
- Qualitativ hochwertige Musterproduktion auf Serienanlagen
- Langjähriges Applikations- und Prozesswissen
- Maximale Qualitätsstandards durch das integrierte Managementsystem nach ISO/TS 14001, 16949, 50001

Aufgabenstellung

- Reach konforme (Chrom-6 freie) Chromoberfläche in hochglanz oder matt (3Q7, 2ZZ,...)
- Kein Splintern der Metallschicht beim Airbagschuss
- Integrierte Aufreißkante
- Abriebfest und kratzbeständig
- Beständig ggü. Cremes, Reinigungsmitteln und Chemikalien
- Klimawechseltest, Hydrolyse, lichtecht
- Verschweisbar
- Temperaturbereich von -40 bis +105°C
- Prüfungen nach TL226; DBL7384; GS 97xxx

Umsetzung

- Werkzeugauslegung mittels Füllstudien
- Werkzeuggebundene Aufreißkante ohne Einfallstellen im sichtbaren Bereich
- Chrom-6 freie Echtmetall PVD-Nanobeschichtung, die beim Airbagschuss nicht splittert
- Entwicklung neuer Lacksysteme
- Vollautomatische Lackierung mit hochgenauen Dosiersystemen
- Innovatives Aufnahmen- und Anlagenkonzept für wirtschaftliche Produktionen für Klein- und Großserien

siloptics
CHROME

siloptics
SATIN
CHROME