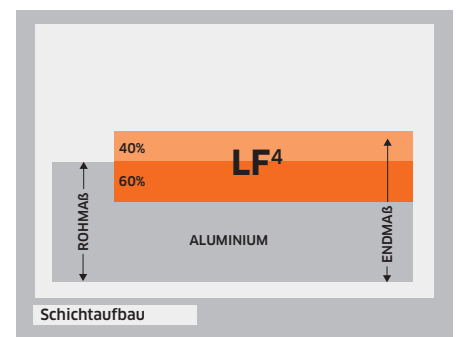
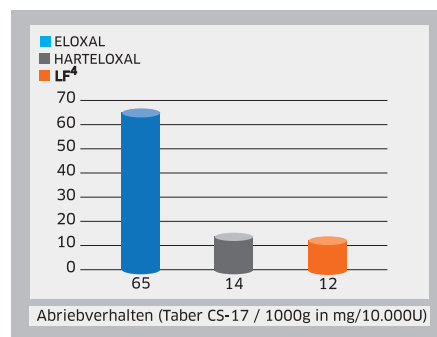
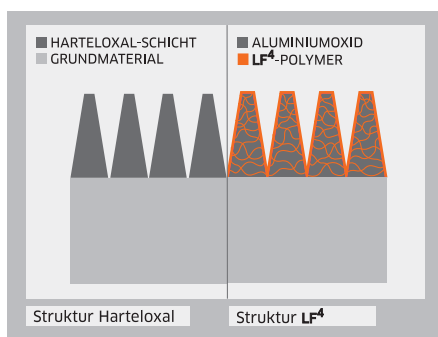


## LF<sup>4</sup> Polymeroxid®

Unser Polymeroxid® LF<sup>4</sup>-Verfahren ist eine neuartige anodische Spezialbeschichtung für Anwendungen bei denen die Glattheit im Vordergrund steht. Dazu wurden, bei etwas reduzierter Härte im Vergleich zum xH<sup>4</sup>®, die Friktionseigenschaften nochmals optimiert. Beim Einsatz geeigneter Werkstoffe ist eine exzellente Dekorativität erzielbar, wodurch sich neue Einsatzmöglichkeiten erschließen, für die das Harteloxieren bisher nicht einsetzbar war. Polymeroxid® LF<sup>4</sup> kommt bei führenden Herstellern standardmäßig auf Kolbenlaufbahnen in Dämpfungselementen zum Einsatz. Neben der geforderten Abriebfestigkeit werden bestmögliche Friktionseigenschaften erzielt. **LF<sup>4</sup> erzeugt die glattesten hartanodischen Schichten auf dem Markt!**



### Eigenschaften

- völlig neuartige Polymer-Oxid-Matrix
- **glatteste hartanodische Schichten auf dem Markt**
- sehr große Abriebfestigkeit
- große Härte von ca. 450 HV0,25 (7075-T6)
- beste Friktions-Eigenschaften
- schützt gegen Kaltverschweißen
- extrem gute Bonding-Eigenschaften mit Top-Coatings
- hohe Bruchfestigkeit

### Anwendungsgebiete

- Automatisierungstechnik
- Lebensmittelindustrie
- Medizintechnik
- Pharmazeutik
- Robotik
- Feinmechanik
- Luftfahrt
- Off-Shore-Anwendungen
- Pneumatik
- Verpackungsmaschinen
- Hydraulik
- Maschinenbau
- Petrochemie
- Rennsport

