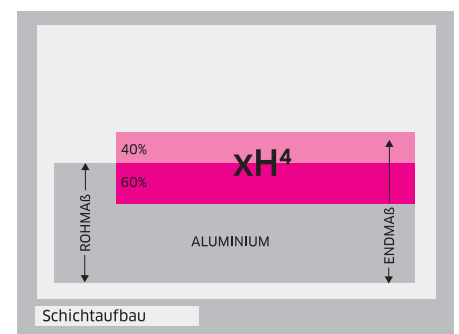
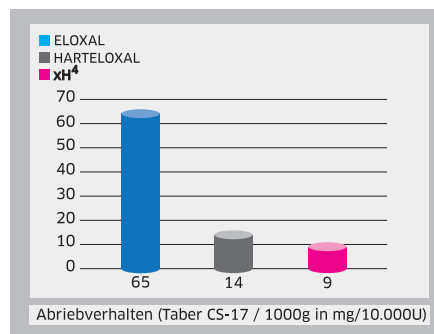
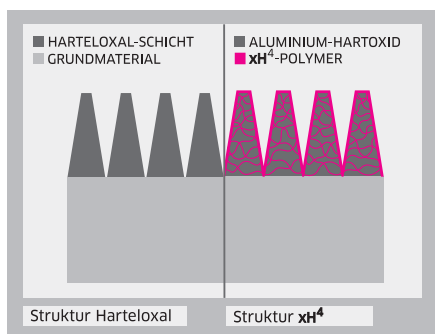


xH⁴® Polymeroxid®

Um den für viele Applikationen sehr interessanten Werkstoff Aluminium vor Verschleiß zu schützen, bieten wir unsere Polymeroxid-Schicht Typ xH⁴® an. Dabei handelt es sich um die leistungsfähigste hartanodische Schicht auf dem Markt. Die maximale Verschleißfestigkeit bei größtmöglicher Glattheit und hohem Korrosionsschutz wurde durch die Entwicklung einer völlig neuartigen Polymeroxid-Matrix erreicht. Die durch die vernetzten Polymere geänderte Aufbaustruktur führt neben einer erhöhten Wechselbiegefestigkeit auch zu verbesserten Friktionswerten. **xH⁴® überbietet die traditionellen Harteloxalschichten in der Qualität der Eigenschaften um bis zu 30%!**



Eigenschaften

- völlig neuartige Polymeroxid-Matrix
- maximale Abriebfestigkeit
- glattere Schichten als beim Wettbewerb
- größtmögliche Härte von ca. 500 HV0,25 (7075-T6)
- sehr gute Friktions-Eigenschaften
- schützt gegen Kaltverschweißen
- extrem gute Bonding-Eigenschaften mit Top-Coatings
- hohe Bruchfestigkeit

Anwendungsgebiete

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Automatisierungstechnik • Hydraulik • Maschinenbau • Off-Shore-Anwendungen • Pneumatik • Textilindustrie | <ul style="list-style-type: none"> • Elektroindustrie • Lebensmittelindustrie • Medizintechnik • Petrochemie • Rennsport • Verpackungsmaschinen | <ul style="list-style-type: none"> • Feinmechanik • Luftfahrt • Militärtechnik • Pharmazie • Robotik |
|---|---|---|

