



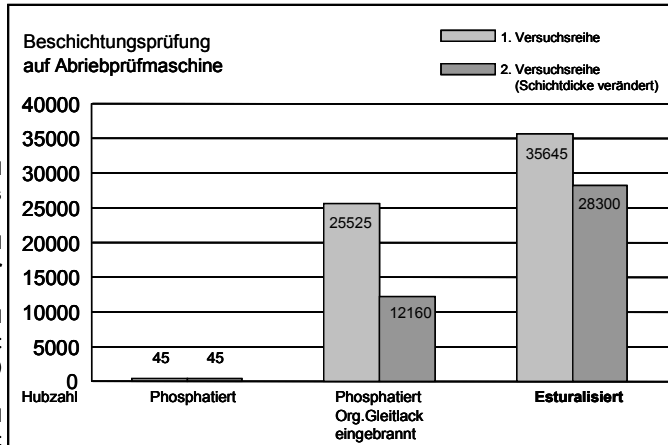
Esturalisieren

für wartungsfreie Trocken-Dauerschmierung

Estural ist eine auf die **Endurion - Phosphatierung** zugeschnittene und darauf **aufzutragende, gleitaktive Beschichtung**.

Als wartungsfreie, trockene Dauerschmierung kommt das **Estural** - Verfahren an schmieretechnisch kritischen Gleitstellen zur Anwendung:

- Es **vermindert Reibung und Verschleiss**
- **Erhöht Betriebssicherheit und Lebensdauer**
- **Verhindert Korrosion und Passungsrost (Tribokorrosion)**
- **Verbessert chemische und mechanische Beständigkeit**



Estural findet Anwendung in der Textilindustrie, Elektroindustrie, im Maschinenbau, in der chemischen Industrie, der Feinmechanik und Optik sowie in der Nuklear-, Luft- und Raumfahrtindustrie. Es wird eingesetzt an Kugelgelenken, Gelenklagern, Druckscheiben, Passfedern, Distanzbolzen, Zylinderstiften, Gewinderingen, Ketten, Kupplungsachsen, Schliessgabeln, Riemenspanner, Rastrierbolzen, Schrauben und Muttern, Antriebswellen, Gewindespindeln.

Estural wird im Tauschschleuderverfahren oder durch Streichen oder Spritzen aufgetragen. Je nach Form und Grösse der Teile wird das eine oder andere Applikationsverfahren eingesetzt, um die optimale Schicht zu erreichen. Die Schichtdicke beträgt rund 15 µm.

Prüfanordnung des Abriebversuches	
Prüfkörper	Scheibe + Schiene
Mittlere Gleitgeschwindigkeit	35 m/min
Maximale Gleitgeschwindigkeit	55 m/min
Flächenpressung	400 kp/cm ²
Reibungsart	Gleitreibung oszillierend
Bewegungsweite der Gleitschiene	150 mm
Messgrössen	Hubzahl bis Beschichtung abgerieben

Für weitere Informationen, Musterbehandlungen und Offerten wenden Sie sich direkt an:

MIRROPOL GmbH
LACKIERSPRITZWERK

Joweidzentrum 7
CH - 8630 Rütli

miropol@miropol.ch
www.miropol.ch