

 Wiesbaden GmbH	Produktbeschreibung	Ausgabe: 01.01 Seite 1 von 1
E W Z	GLYCO[®] 92 (GLYCODUR[®] F)	PrBs_G92.doc

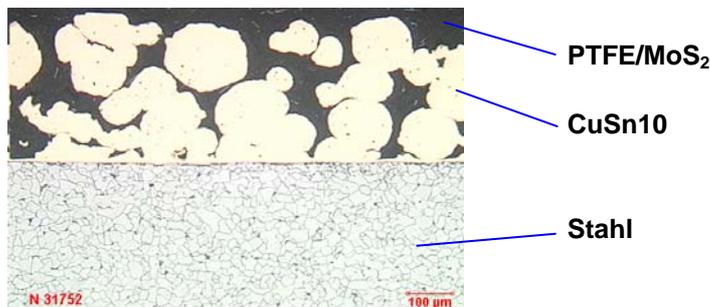
1. Anwendung:

GLYCO[®] 92 ist ein Gleitwerkstoff, der für Anwendungen im **Trockenlauf** und in **Gegenwart von Öl** (andere Medien sind fallweise zu erörtern) geeignet ist. Er zeichnet sich durch hohe Temperaturbelastbarkeit, einen niedrigen Reibwert, gute Verschleißfestigkeit sowie seine Zusammensetzung aus gesundheitlich unbedenklichen Komponenten aus.

2. Aufbau:

GLYCO[®] 92 ist ein **Dreischicht-Verbundwerkstoff**. Auf einem **Stahlrücken** ist ein offenporiges **Zinnbronze-Sintergerüst** aufgebracht, das mit einem Gleitwerkstoff aus **PTFE** und **Molybdändisulfid** imprägniert ist. Über der gefüllten Bronze-Struktur ist weiter eine 5 - 30 µm dicke Deckschicht aus demselben Gleitwerkstoff angeordnet.

Das Material entspricht den Anforderungen der Europäischen Richtlinien 2000/53/EG (Altfahrzeugverordnung) und 2002/95/EG (RoHS).



Schliffbild von Glyco-92

3. Verfügbare Formen:

GLYCO[®] 92 Band kann in Dicken von 0,70 mm - 3,09 mm gefertigt werden. Lieferformen sind **Bandstreifen**, gerollte **Buchsen**, **Bundbuchsen** und **Anlaufscheiben**.

4. Thermische Stabilität:

Die maximale Dauergebrauchstemperatur beträgt ca. **250°C**, kurzzeitige Beaufschlagung ist bis 270°C möglich.

5. Chemische Stabilität:

Die Gleitschicht von GLYCO[®] 92 ist mit fast allen organischen Schmier- und Lösungsmitteln verträglich. Probleme können entstehen bei Kontakt mit konzentrierter Schwefel- oder Salpetersäure und geschmolzenen oder gelösten Alkalimetallen. Andauernder Kontakt mit Fluorkohlenwasserstoffen kann zur Quellung des PTFE und Folgeerscheinungen führen. Ammoniumsalze und Cyanide in alkalischer Lösung greifen die Bronze an. Die Beständigkeit des Trägerstahls hängt von der Ausführung des Korrosionsschutzes ab.

6. Konservierung - Korrosionsschutz:

Es können Oberflächenüberzüge aus **Zinn** oder **Zink**, **Chrom-VI-frei**, angeboten werden.

Technische Änderungen und Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Eine Haftung aus den Angaben dieser Produktbeschreibung ist ausgeschlossen.