



ACOSUR B05M

---

KORROSIONSSCHUTZ MASSBESCHICHTUNG  
FÜR MASCHINENTEILE  
ACOSUR<sup>®</sup> TYP B05M

Vorteile von  
Acosur® B05M

Unsere Acosur® Beschichtungen sind das Ergebnis einer intensiven 10-jährigen Forschungs- und Entwicklungsarbeit.

Maschinenteile sind bei ungeschützter Oberfläche erhöhter Korrosion ausgesetzt. Weiterhin besitzen Maschinenteile wie auch Werkzeuge oftmals Passungen, welche eine übliche Beschichtung nicht zulassen.

Für solche Einsatzgebiete wurde Acosur® B05M entwickelt.

Acosur® B05M ist eine Massbeschichtung welche aus unserer Wälzlagerbeschichtung Acosur® B05W hervorgegangen ist.

Ein wesentliches Merkmal ist die Verfahrensweise für das Applizieren einer besonders dünnen Zinkschicht in Verbindung mit unserer Blaupassivierung Acosu® B.

Schichtdicken liegen hier in der Regel zwischen 3 und 5  $\mu\text{m}$  <sup>1)</sup>, wobei noch ein gutes Streuvermögen in Bohrungen, sowie ein ausgezeichneter Korrosionsschutz durch unsere speziell abgestimmte Cr IV-freie Blaupassivierung erreicht wird.

Der Acosur®-Typ B05M zeichnet sich aus, durch:

- Geringste Schichtdicken ( 3 – 5  $\mu\text{m}$ ) <sup>1)</sup>
- Somit geringe Beeinflussung von Passungen <sup>2)</sup>
- Höchste Korrosionsbeständigkeit.
- Bis 180°C keine Einbuße des Korrosionsschutzes
- Kein Acrylfilm auf der Schicht.
- Konformität mit der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
- Konformität mit der Richtlinie 2000/53/EG (Altfahrzeuge)

1)

Toleranzfeld allerdings abhängig von der Teile-Geometrie. Bei sogenannten „Langteilen“ oder großflächigen Teilen ist mit einem größeren Toleranzfeld zu rechnen. Gerne geben wir bei vorliegender Zeichnung Auskunft hierüber.

2)

Auch hier gilt der Einfluß der Teilegeometrie wie unter 1)

Korrosionsschutz



Unbeschichtet nach  
24 Stunden im  
Salzsprühnebeltest



Acosur® Typ B05M  
Beschichtet nach  
**96 Stunden** im  
Salzsprühnebeltest  
(Ergebnisse sind allg.  
geometrieabhängig)

Zeichnungsangabe

Zeichnungseintrag: Überzug Acosur® B05M

Weitere Beschichtungen:  
Wolfratherm®, WälzlagerTrockenschmierung  
Acosur® B05B, Anti-Korrosions-Wälzlager Beschichtungen  
Acosur® ZN05A, Anti-Korrosions Beschichtungen  
Losur®, Wälzlager Einlauf- und Notlaufbeschichtung (Pat. angemeldet)  
Dekosur®, dekorative, korrosionshemmende Werkzeug Beschichtung

Acosur®, Wolfratherm®, Dekosur® und Losur® sind eingetragene  
Warenzeichen der Metallveredlung Brazel GmbH

© Copyright MBK 2008

Nachdruck auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung gestattet.

Alle Angaben dieser Druckschrift wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und mehrfach überprüft. Dennoch können Fehler auftauchen oder technische Änderungen durchgeführt werden. MBK lehnt jede Haftung jeglicher Art, die durch Nutzung der bereitgestellten Inhalte verursacht wurden grundsätzlich ab, sofern kein grob fahrlässiges Verschulden vorliegt

MBK  
Metallveredlung Brazel GmbH  
Otto-Hahn-Str. 15-17  
D-73230 Kirchheim u.T.  
Deutschland  
[www.mbk-gmbh.de](http://www.mbk-gmbh.de)

Druckschrift  
ACOSUR B05M GE 01111  
Änderungen vorbehalten  
Stand 29.01.2011