



DEKOSUR

WERKZEUG BESCHICHTUNG
FÜR ERHÖHTEN KORROSIONSSCHUTZ UND
OPTISCHER AUFWERTUNG
DEKOSUR®

Anforderungen an
Dekosur®

Die **Dekosur®** Werkzeug Beschichtung ist das Ergebnis einer intensiven Entwicklungsarbeit in Zusammenarbeit mit Werkzeugherstellern.

Kernforderungen an die Oberfläche sind:

- Dekorative Aufwertung der Werkzeuge
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit
- Harte, kratzunempfindliche Oberfläche
- Minimiere Beeinflussung von Passungen

Die Beschichtung trägt speziell diesen Anforderungen Rechnung.

Beschreibung von
Dekosur®

Das **Dekosur®** Beschichtungssystem besteht aus einem mehrlagigen metallisch glänzenden oder auch gewollt matten Schichtaufbau, welcher im Bereich von 3/1.000 bis 5/1.000 mm (3-5 µm) je nach Erfordernis oder Kundenwunsch aufgebracht wird.

Eine speziell auf naturharte, gehärtete oder sonstige hochlegierte Stähle ausgerichtete Aktivierung der zu beschichtenden Oberfläche erzeugt eine gute bis sehr gute Haftfestigkeit wie sie bei diesen erwähnten Stählen ansonsten nur schwer oder nicht zu erreichen ist.

Die geringe Schichtdicke erlaubt in vielen Fällen die spangebende Fertigbearbeitung des Werkzeuges. Geforderte unbeschichtete Bereiche werden während der Beschichtung abgedeckt.

Dekosur®
Varianten

Dekosur® : Dekorative glänzende Oberfläche mit mittlerem Korrosionsschutz

Dekosur® GKS13: Dekorative samtig matte Oberfläche mit mittlerem Korrosionsschutz

Dekosur® HCR : Dekorative glänzende Oberfläche mit hohem Korrosionsschutz

Dekosur® HCR GKS13: Dekorative samtig matte Oberfläche mit hohem Korrosionsschutz

Eigenschaften von
Dekosur®

- Ansprechende Optik
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit.
- Geringe Schichtdicken (3 – 5 µm)
- Härte der Oberfläche 500 HV 0,1 (ca. 51 HRC)
- Bis 180°C keine Einbuße des Korrosionsschutzes
- Anwendbar auf praktisch sämtliche Stahlypen
- Konformität mit der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)

Dekosur®



Dekorative glänzende
Oberfläche mit mittlerem
Korrosionsschutz

Dekosur® GKS13



Dekorative samtig matte
Oberfläche mit mittlerem
Korrosionsschutz

Weitere Beschichtungen:
Wolfratherm®, Wälzlager-Trockenschmierung
Losur®, Wälzlager Einlauf- und Notlaufbeschichtung (Pat. angemeldet)

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

© Copyright MBK 2010
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

Druckschrift
DEKOSUR GE 01111
Änderungen vorbehalten
Stand 29.01.2011