MOLDIX®

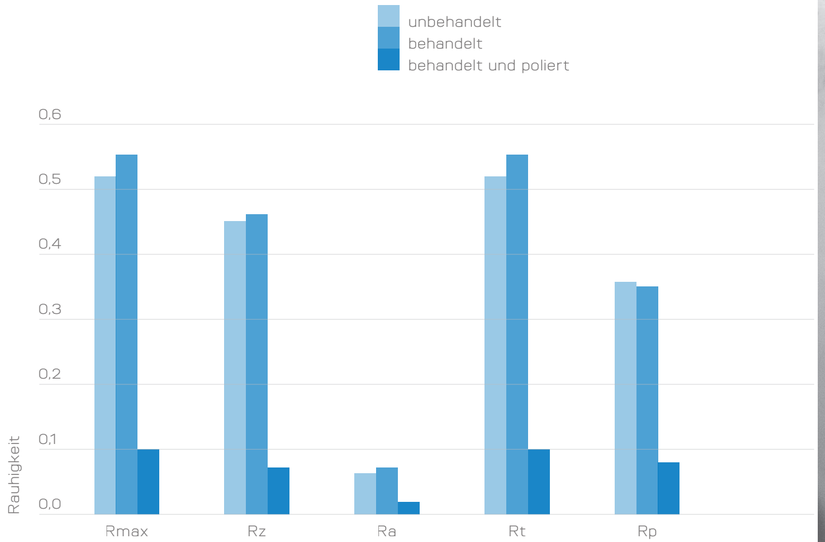
DIE X-BESCHICHTUNG.

EINFACHE ANSAGE:
X-FACHER NUTZEN.

MOLDIX® ist das Genie unter den Beschichtungssystemen. Mit allen Eigenschaften, die die Herzen formgebender Profis der Kunststoffindustrie höher schlagen lassen. **MOLDIX®** ist Oberflächentechnologie auf dem neusten Stand der Wissenschaft. **MOLDIX®** ist von SK Poliertechnik Kaup, den Oberflächen-Spezialisten, die wissen, worauf es ankommt. **MOLDIX®** hat den X-Faktor und ist die solide Basis Ihres Erfolgs.

X-FAKTOR 1:

Eine hochglanzpolierte **MOLDIX®**-Oberfläche weist Rauhigkeitswerte auf, die konventionell bisher nicht erreichbar waren. Diese Werte bleiben auch dann erhalten, wenn normal polierte Teile schon anfangen zu beschlagen.

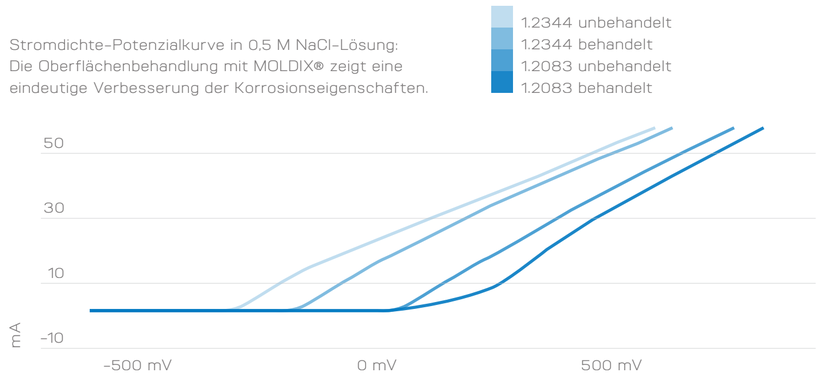


X-FAKTOR 2:

ROBUST.

Die Beständigkeit einer **MOLDIX®**-Oberfläche ist das Beste, was einem Werkzeug mit hoher Beanspruchung passieren kann. Kaum eine andere Beschichtung ist so robust und flexibel, wenn sie doch einmal repariert werden muss. Sie kann beispielsweise lasergeschweißt oder ohne Entschichtung neu beschichtet werden. Außerdem korrodiert **MOLDIX®** kaum.

Stromdichte-Potenzialkurve in 0,5 M NaCl-Lösung:
Die Oberflächenbehandlung mit MOLDIX® zeigt eine eindeutige Verbesserung der Korrosionseigenschaften.

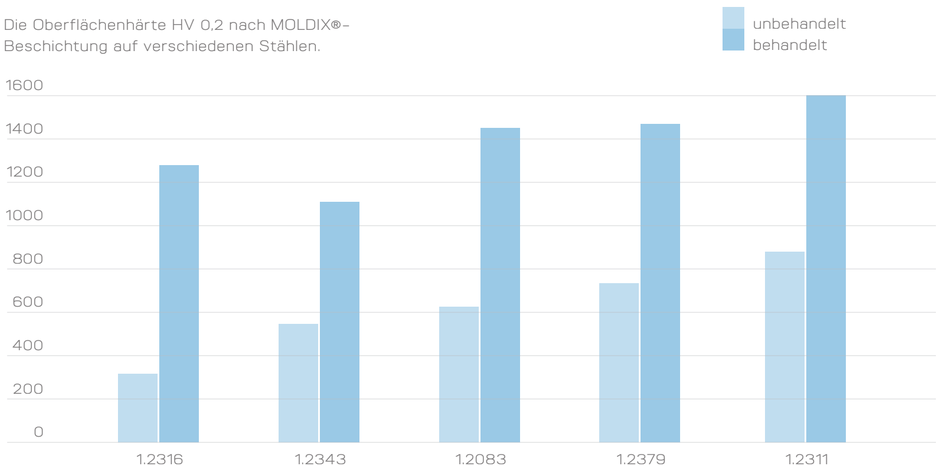


X-FAKTOR 3:

Die extrem hohen Härtewerte der **MOLDIX®**-Beschichtung sind auf die Diffusionselemente in der Randschicht zurück zu führen. Durch eine erzielbare Oberflächenhärte von deutlich über 1000 HV 0,2 (> 70 HRC)* wird eine sehr hohe Verschleißgrenze erreicht. Außerdem entstehen weniger Bearbeitungsfehler an Hochglanzoberflächen.

* in Abhängigkeit von der Stahlqualität

Die Oberflächenhärte HV 0,2 nach MOLDIX®-Beschichtung auf verschiedenen Stählen.



HART.

MOLDIX®
mit Hochglanzpolitur.

MOLDIX®

UNTERM STRICH:
DER X-VORTEIL.

MOLDIX® platzt nicht ab, weil es eindiffundiert.

MOLDIX® ist sehr kratzunempfindlich.

MOLDIX® hat eine Schichtstärke von 30–50 µm.

MOLDIX® Oberflächenhärten von 1100 bis 1600 HV0.2.

MOLDIX® Reparaturen sind ohne Entschichtung möglich.

MOLDIX® kann lasergeschweißt werden.

MOLDIX® Wiederbeschichtung ohne Entschichtung.

MOLDIX® versprödet nicht und korrodiert kaum.

Die wachsenden und dynamischen Anforderungen der Industrie erfordern schnell verfügbare und zuverlässige Beschichtungen für ebensolche Werkzeuge und Formen. **MOLDIX®** erzeugt extrem stabile Oberflächen mit höchster Poliergüte und erlaubt eine unkomplizierte Reparatur.

Deshalb reduziert MOLDIX® die Kosten für Herstellung, Produktion und Instandsetzung von Werkzeugen der Kunststoffindustrie erheblich. Fragen Sie uns nach den Vorteilen Ihrer speziellen MOLDIX®-Lösung!

MOLDIX® by
SK Poliertechnik Kaup GmbH
Gründlacher Straße 311
90765 Fürth/Bislohe
Tel. +49 911 752 01 00
Fax. +49 911 752 01 10
info@poliertechnik.com
www.poliertechnik.com

POLIERTECHNIK **KAUP**