

BöttcherTec

Si-Serie

Silikonbeschichtungen für mechanisch beanspruchte Walzenpositionen

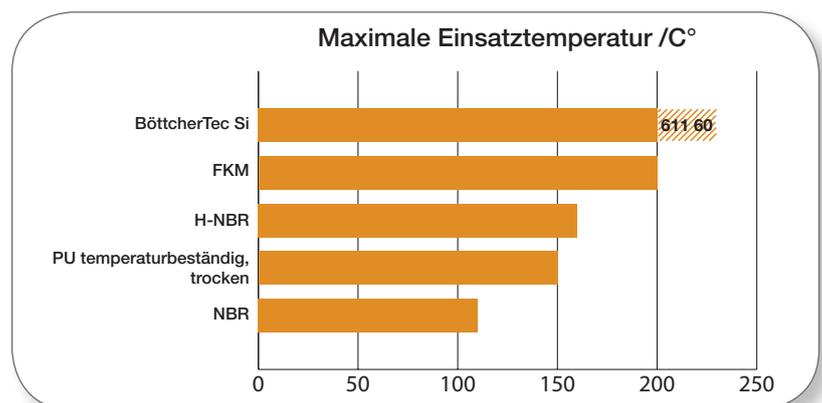
Die **BöttcherTec**-Beschichtungen der Si-Serie wurden für mechanisch stark beanspruchte Walzenpositionen im Hochtemperaturbereich entwickelt. Sie kommen dort zum Einsatz, wo konventionelle Werkstoffe aufgrund ihrer eingeschränkten Temperaturbeständigkeit nicht geeignet sind. Gegenüber den meisten Standardsilikonem zeichnen sie sich durch erhöhte mechanische Festigkeiten aus, wodurch eine verlängerte Lebensdauer auch in stark belasteten Positionen erreicht wird.

Übersicht Si-Serie

Werkstoff	Härte ShA	Farbe	max T /°C
611 60	60	rot	230
612 70	70	rot	200
613 80	80	rot	200
614 90	90	rot	200

Die Beschichtungen der Si-Serie sind bis zu einem Temperaturbereich von 200 - 230 °C beständig.

Neben der hohen Temperaturbeständigkeit und der sehr guten mechanischen Beständigkeit weisen sie antiadhäsive Eigenschaften auf. Dadurch kann die Anhaftung bzw. der Aufbau der meisten auch stark klebrigen Kontaktmedien reduziert bzw. vermieden und die Reinigung der Walzenoberfläche erheblich erleichtert werden.



Die Kombination der Eigenschaften macht **BöttcherTec** Si-Werkstoffe für eine Vielzahl von Industrieanwendungen geeignet. Sie werden erfolgreich in der Stahl-, Aluminium-, Holz- und Kunststoffindustrie eingesetzt.

Anwendungsbeispiele:

- Umlenkrollen hinter Glühöfen der Stahl- und Aluminiumindustrie
 - Dosierwalzen in der Hotmelt-Applikation der Holz- und Kunststoffverarbeitung
 - Abzugwalzen in der Flachfolienextrusion
 - Coronawalzen in der Folienvorbehandlung
 - Gegendruck zu Gelierzylindern in der PVC-Beschichtung von Bodenbelägen
- Profilierung nach Zeichnungsvorgabe oder nach Maßabnahme an einer Musterwalze
 - Ihr Böttcher Kundenbetreuer berät Sie gerne

Reinigungsmittlempfehlung

	Böttcherin 60	Böttcherin Twister	Böttcherin Gelb	Böttcherin Grün	Böttcherin AR	Böttcherin Turbo	Böttcherin Offset UV	Feboclean UV
BöttcherTec Si								

Gute Beständigkeit, uneingeschränkt geeignet

Mittlere Beständigkeit, bedingt geeignet, Handwäsche und kurze Kontaktzeit

Schlechte Beständigkeit, Einsatz wird nicht empfohlen

Die Reinigungsmittlempfehlungen basieren auf der Beständigkeit der Beschichtungswerkstoffe gegenüber Waschmitteln. Die Verträglichkeit wurde in böttchereigenen Laboren geprüft. Die Reinigungswirkung ist im Einzelfall mit den Kontaktmedien zu prüfen. Ferner sind beim Einsatz die rechtlichen Regularien und Sicherheitsbestimmungen der einzelnen Branchen zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die Sicherheitsdatenblätter zu den Produkten. Ihr Kundenberater informiert Sie gerne.