

# BöttcherTec

## EC-Serie

### Multifunktionale Walzengummierung mit antistatischen Eigenschaften

Die *BöttcherTec* -Beschichtungen der EC-Serie zeichnen sich durch ein ausgewogenes Eigenschaftsbild von mechanischer Festigkeit und chemischer Beständigkeit gegenüber vielen Kontaktmedien aus. Diese Kombination macht die EC-Serie für den Einsatz in unterschiedlichen Industrieanwendungen interessant und wertvoll.

Übersicht EC-Serie			
Werkstoff	Härte ShA	Farbe	max T / °C
750 40	40	schwarz	140
751 50	50	schwarz	140
753 55	55	schwarz	140
754 60	60	schwarz	140
738 65	65	schwarz	140
739 70	70	schwarz	140
743 75	75	schwarz	140
748 80	80	schwarz	140
749 90	90	schwarz	140

*BöttcherTec* EC-Beschichtungen sind elektrisch leitfähig bzw. ableitfähig eingestellt. Elektrische Ladungen können damit über den Walzenbezug zum Walzenkörper und dem Maschinengestell abgeleitet werden. Die Vermeidung von elektrostatischer Aufladung trägt zur Anlagensicherheit und zu einem störungsfreien Produktionsblauf bei. Sie sind ideal für den Einsatz in den unterschiedlichen Positionen von Folienanlagen, in denen es gilt, elektrostatische Aufladungen zu reduzieren.

Durch ihre hervorragende Ozonbeständigkeit sind sie auch für den Einsatz in ozonbelasteter Umgebung, wie sie im Umkreis von Hochspannungsaggregaten (z.B. Vorbehandlungsanlagen) auftreten können, geeignet.

Sie zeigen eine sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber typischen polaren Lösemitteln, wie sie in vielen Lacken und Beschichtungsmedien eingesetzt werden. Dadurch sind sie für den direkten Kontakt mit diesen Medien in Beschichtungsprozessen geeignet.

Darüber hinaus zeichnen sie sich durch eine sehr gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Säuren aus.

Chemische Beständigkeit gegenüber ausgewählten Kontaktmedien						
Mineralöl	Alkohol	Ester / Ketone	Schwefelsäure	Salpetersäure	Natronlauge	Ozon
			25% / 95°C	25% / RT	15% / RT	
-	++	++	++	+	++	++

#### Anwendungsbeispiele:

- Umlenk-, Zug- und Abzugsrollen in der Folienindustrie
  - Tauch-, Dosierrollen in Beschichtungsprozessen
  - Tiefdruckpresseur
  - Prägegegenwalze in der PVC-Prägung
  - Tauch- und Abquetschrollen in Mischsäurebeizen der Edelstahlindustrie
  - Tauch- und Abquetschrollen in Salpetersäurebeizen der Aluminiumindustrie
- 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 EC-Serie								

■ 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.