

BöttcherTec Textil

Nassveredelung

Bleichen - Mercerisieren - Waschen - Färben - Ausrüsten

Walzenbeschichtungen zur Nassbehandlung von Textilien auf Basis von Natur- und Synthefasern **BöttcherTec** für die Textilindustrie bietet Werkstoffe, die auf die Anforderungen in der Nassbehandlung von textilen Geweben abgestimmt sind. Aufgrund ihrer mechanischen sowie auch der chemischen Eigenschaften wird eine anhaltend hohe Formkonstanz erreicht, was zu gleichmäßigen Transport- und Abquetscheigenschaften über einen langen Zeitraum führt. Die Werkstoffserien für die Textilindustrie weisen in ihren jeweiligen Anwendungen eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Textilchemikalien auf. Im Einzelfall wird jedoch eine Prüfung der Beständigkeit gegenüber den eingesetzten Hilfsmitteln empfohlen. Dies gilt insbesondere bei der Dosierung von Hilfsmitteln auf Basis von Phosphorsäureestern. Böttcher bietet einen kostenlosen Prüfservice in firmeneigenen Laboren an.

Die **BöttcherTec NL-Serie** zeichnet sich durch ihr ausgeglichenes Eigenschaftsbild aus. Aufgrund ihrer chemischen Eigenschaften ist sie gleichermaßen für Anwendung in Bleichen, der Mercerisierung sowie in der Veredelung geeignet. Aufgrund ihrer Temperaturbeständigkeit eignet sie sich insbesondere für den Einsatz in offenen Behandlungsabteilungen bis 95°C. Darüber hinaus zeichnet sie sich durch eine sehr gute Rückstellfähigkeit aus, was die härteren Typen für den Einsatz in Zwischen- und Endquetschwerken sehr gut geeignet macht.

BöttcherTec NL

Type	Härte ShA	Farbe	max. T (trocken) / °C	max. T (nass) / °C	max. Linienkraft*) N/mm
482 60	60	grau	110	95	30
483 65	65	grau	110	95	40
484 70	70	grau	110	95	50
485 75	75	grau	110	95	60
486 80	80	grau	110	95	70
487 85	85	grau	110	95	80
488 90	90	grau	110	95	90
489 95	95	grau	110	95	100

*) max Linienkraft: Angabe bezieht sich auf Walzendurchmesser von 300 mm bei max. 50°C und 250 Upm

Die **BöttcherTec P-Serie** zeichnet sich durch eine hervorragende mechanische Beständigkeit und eine hohe Verschleißfestigkeit aus. Sie ist beständig gegenüber hohen Drücken und ermöglicht aufgrund ihrer Materialeigenschaften eine schmale Quetschfuge, wodurch eine hohe Abquetschleistung erzielt wird. Die Temperaturbeständigkeit ist in Nassanwendungen auf maximal 70-80°C beschränkt. Ihre chemischen und mechanischen Eigenschaften machen sie ideal für den Einsatz in Endquetschwerken mit niedriger chemischer Belastung.

BöttcherTec P

Type	Härte ShA	Farbe	max. T (trocken) / °C	max. T (nass) / °C	max. Linienkraft*) N/mm
984 90	90	blau	110	70	120
986 95	95	blau	110	70	120

*) max Linienkraft: Angabe bezieht sich auf Walzendurchmesser von 300 mm bei max. 50°C und 250 Upm

Die **BöttcherTec C-Serie** weist eine erhöhte Temperaturbeständigkeit auf. Sie wurde insbesondere für den Einsatz in geschlossenen Behandlungsabteilen und in Dämpfern in Kontinuierfärbeanlagen, in denen Prozesstemperaturen über 100°C vorherrschen, entwickelt.

BöttcherTec C

Type	Härte ShA	Farbe	max. T (trocken) / °C	max. T (nass) / °C	max. Linienkraft*) N/mm
683 65	65	grau	120	120	30
684 70	70	grau	130	130	50
685 75	75	grau	130	130	60
686 80	80	grau	130	130	80
687 85	85	grau	130	130	80
688 90	90	grau	130	130	80
689 95	95	grau	130	130	90

*) max Linienkraft: Angabe bezieht sich auf Walzendurchmesser von 300 mm bei max. 50°C und 250 Upm

Der **BöttcherTec** Werkstoff **041 00** ist eine hervorragend verschleißfeste Hartgummibeschichtung. Darüber hinaus bietet er eine sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten in der Textilindustrie eingesetzten Hilfsmitteln sowie eine Temperaturbeständigkeit bis zu 90°C. Er findet Anwendung als Tauchwalze sowie als harte Gegenwalze in Abquetschwerken.

BöttcherTec 041 00

Type	Härte ShD	Farbe	max. T (trocken) / °C	max. T (nass) / °C	max. Linienkraft*) N/mm
041 00	80	beige	90	70	120

*) max Linienkraft: Angabe bezieht sich auf Walzendurchmesser von 300 mm bei max. 50°C und 250 Upm

- Profilierung nach Zeichnungsvorgabe oder nach Maßabnahme an einer Musterwalze.
- Beständigkeitsprüfung gegenüber Kontaktmedien in böttchereigenen Laboren.
- 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 NL	■	■	■	■	■	■	■	■
BöttcherTec C	■	■	■	■	■	■	■	■
BöttcherTec P	■	■	■	■	■	■	■	■
BöttcherTec 041 00	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Gute Beständigkeit, uneingeschränkt geeignet ■ Mittlere Beständigkeit, bedingt geeignet, Handwäsche und kurze Kontaktzeit

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.