
PrimeBlade[®]
700
(Keramikbeschichtung)



ÜBER PRIMEBLADE

PrimeBlade Sweden AB ist ein weltweit tätiger Hersteller und Anbieter von Rakeln für den Flexo- und Tiefdruck, den Offsetdruck und für Beschichtungsanwendungen. Die Rakeln wurden in Zusammenarbeit mit unserem schwedischen Materialhersteller und den Anwendern zur Optimierung von Produktionsqualität, Haltbarkeit und Maschinengeschwindigkeit entwickelt. Die Druck-, Beschichtungs- und Verpackungsbranchen verlangen nach immer haltbareren und qualitativ hochwertigeren Rakeln. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, haben wir die Produktreihe 700 entwickelt.

PrimeBlade 700

(Keramikbeschichtung)

Die Produktreihe **PrimeBlade® 700** umfasst unsere keramikbeschichteten Rakeln, bei denen wir unser einzigartiges Oberflächenschleifverfahren mit unserer speziellen Oberflächenbehandlung kombiniert haben. Dadurch wird die Haftfähigkeit und Verschleißbeständigkeit der Beschichtung im Vergleich zu anderen beschichteten Produkten verbessert. Für Anwender unseres Produkts PrimeBlade® 900 Nano I kann die Serie 700 eine echte Alternative darstellen, vor allem beim Rotationstiefdruck.

Durch die Kombination aus Edelstahl und der speziellen Keramikbeschichtungstechnologie entsteht eine Rakel mit sehr geringer Kantenreibung, längerer Haltbarkeit und einem besonders sauberen Rakelergebnis. Zudem wird das Risiko von Sprödigkeit und Rissbildung in der Keramikschicht gesenkt, ebenso wie das Risiko einer Beschädigung der Rakeln durch mechanische Einflüsse. Durch den veredelten Stahl und die besonders feinen Keramikpartikel der Beschichtung wird darüber hinaus die Druckfarbe weniger verschmutzt, was zu einem geringeren Verschleiß der Chromzylinder führt.

Vorteile von PrimeBlade 700:

- Längere Lebensdauer durch Verschleißbeständigkeit
- Perfekt geeignet für abrasive Druckfarben
- Geringere Reibung zwischen Rakel und Druckzylinder
- Optimierte Druckqualität
- Weniger Nachjustieren der Rakeln erforderlich
- Geringere Probleme beim Tiefdruck wie Linien, Streifen oder Trübung
- Abnutzung in feineren Partikeln

Technische Eigenschaften:

- 0,15–0,20 mm
- Geradheit: 1,0 mm/3000 mm
- Härte: 850–900 HV (nur beschichtete Oberfläche)
- Verschiedene Kantenprofile

