

## METOCLEAN<sup>®</sup> SR Schwammrollen

Die Schwammrollen dienen zum Abquetschen und Vortrocknen von Leiterplatten und werden anstelle der üblichen Abquetschwalzen mit Ledertuch eingesetzt. Je nach Anwendung werden diese Rollen aus PVA (in Spülmodulen) oder aus PU (in Aktivmodulen) eingesetzt.

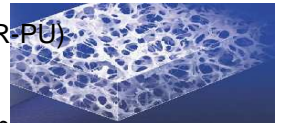
Sie können auch zum Beschichten von Tafeln und Filmen mit wasserlöslichen Zusätzen, Farben, Antistatika usw. eingesetzt werden.

Gegenüber den bisher eingesetzten Rollen bieten METOCLEAN SR-Schwammrollen deutliche Vorteile:

- Bessere Trocknung der Bohrlöcher durch Elastizität der Oberfläche und Kapillareffekt
- Erheblich weniger Verschleppung der Bäder, dadurch
  - Längere Standzeit der Bäder
  - Geringere Kosten beim Nachschärfen der Bäder
  - Geringere Kosten der Abwasser-Aufbereitung
- Weit bessere Trocknung der Leiterplatten
- Flüssigkeitsaufnahme 500 bis 1200% des Eigengewichts
- Keine Beschädigung der Leiterplattenoberfläche
- Keine Druckmarken auf der Leiterplatte
- Verwendbar in Flüssigkeitstemperaturen bis 100°C



Gegenüber anderen Kunstschwämmen, deren Poren durch Gasverarbeitung gebildet werden und meist geschlossen sind, haben METOCLEAN Schwammrollen nur offene Zellen in poröser Struktur. Flüssigkeit wird von der Oberfläche aufgenommen, im Innern weiter transportiert und tritt an den Rollenden aus. Die Porosität beträgt etwa 80-90% bei Porengröße zwischen ca. 25 und 100 µm (METOCLEAN SR-PU) bzw. 60-2000 µm (bei METOCLEAN SR-PVA)



Im feuchten Zustand sind die Rollen extrem weich und bieten eine sehr hohe Elastizität. So werden einerseits Beschädigungen der Leiterplatten vermieden und gleichzeitig durch tieferes Eindringen in die Bohrungen diese besser dehydriert.

Ausgezeichnete mechanische Stabilität und chemische Beständigkeit sichern eine lange Lebensdauer. Die Rollen brauchen nur sehr wenig Wartung (bei Bedarf Reinigung in lauwarmem Wasser). Sie sind beständig gegenüber vielen organischen Lösungsmitteln, Säuren und Laugen und daher in Vielen industriellen Prozessen einsetzbar.

METOCLEAN SR-PVA werden vorzugsweise in Spülmodulen eingesetzt. Bei normaler industrieller Beanspruchung kann man mit einer Haltbarkeit von etwa 12 Monaten rechnen.

METOCLEAN SR-PU werden vorzugsweise in Aktivmodulen eingesetzt, wo eine Haltbarkeit von etwa 10 Monaten erreicht werden kann.

Die Rollen werden definiert durch Material, Außendurchmesser, Innendurchmesser und Länge (jeweils in mm) Viele Rollenformate für Nassmaschinen der bekannten und führenden Hersteller sind ab Lager lieferbar, Sondergrößen können innerhalb von etwa 4 Wochen geliefert werden.

Die Rollen werden einzeln in PE-Folie versiegelt, mit Schimmelschutz vorkonditioniert geliefert. Sie müssen druckfrei und waagrecht gelagert werden, um Druckstellen und Austrocknung zu vermeiden. Bei senkrechter Lagerung würde sich die Feuchtigkeit in der Rolle allmählich nach unten verlagern was dann zu einer Austrocknung der oberen Bereiche führt.

Vor erster Verwendung sollen die Rollen kurz in lauwarmen Wasser ausgewaschen werden.