

## Silikon-Polyester-Beschichtung

### Medical- Silikon-Polyester Beschichtung Typ N(M) 2

#### Eigenschaften

- Hervorragende elektrische Isolierung bei kleinen Schichtdicken
- Gute Gleiteigenschaften
- Hohe Elastizität
- Ohne Zusätze von Pigmenten
- Minimale Schichtdicken
- Sterilisierbar (Tests noch ausstehend)
- Zulassung für Medizin (Tests noch nicht erstellt)

Physikalische Eigenschaften	
Antihaft	gut
Kontaktwinkel zu Wasser	k.A.
Kontaktwinkel zu Hexadecan	k.A.
Wärmebeständigkeit	k.A.
Farbe	farblos, transparent

Substratmaterialien	
Edelstahl	ja
Aluminium	ja
Buntmetalle	bedingt
Glas	ja
Kunststoffe	bedingt

Chemische Beständigkeiten	
Lösemittel	k.A.
Organische Säuren und Öle	k.A.
Anorganische Säuren	k.A.
Anorganische Basen	k.A.

Beschichtungsprozess	
Schichtdicke	8-12 µm*
Tauchverfahren	ja*
Sprühapplikation	ja
Sinterprozess	ja
Max. therm. Substratbelastung	300 °C

\*) im Tauchverfahren beträgt die Schichtdicke ca. 1µm

#### Einsatzbereiche

- Diagnostik: -
- Chromatographie: -
- Industrie / allg.: Dünnschichtige Isolationsbeschichtung
- Medizin: Isolations-Beschichtung von Hohlnadeln in der Anästhesie

Alle Angaben basieren auf Daten unserer Lieferanten, Rückmeldungen unserer Kunden sowie eigenen Untersuchungen. Sie sind somit unverbindlich und dienen ausschliesslich der Information. Spezifische, technische und chemische Untersuchungen können gerne anhand der Kundenspezifikation durchgeführt werden.