

Silikon-Polyester-Beschichtung

Medical- Silikon-Polyester Beschichtung Typ N(M) 1

Eigenschaften

- Hervorragende elektrische Isolierung
- Durchschlagspannung >1200 Volt bei 40µm Schichtdicke
- Gute Gleiteigenschaften
- Hohe Elastizität
- Dünne Schichtdicken möglich
- Sterilisierbar
Zulassung für Medizin (24h nach ISO10993:5)

Physikalische Eigenschaften	
Antihaft	gut
Kontaktwinkel zu Wasser	k.A.
Kontaktwinkel zu Hexadecan	k.A.
Wärmebeständigkeit	k.A.
Farbe	weiss

Chemische Beständigkeiten	
Lösemittel	gut
Organische Säuren und Öle	gut
Anorganische Säuren	gut
Anorganische Basen	-

Substratmaterialien	
Edelstahl	ja
Aluminium	ja
Buntmetalle	k.A.
Glas	ja
Kunststoffe	bedingt

Beschichtungsprozess	
Schichtdicke	20-80 µm
Tauchverfahren	k.A.
Sprühapplikation	ja
Sinterprozess	ja
Max. therm. Substratbelastung	300 °C

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.