

Fluorpolymer-Beschichtung

leitfähige PTFE-Beschichtung Typ N(T) 16

Eigenschaften

- Hydrophobe und oleophobe Oberfläche
- Hervorragende Antihaft-Beschichtung
- Optimiert für leitfähige Oberflächen (10^4 - $10^5 \Omega$ auf Glas)
- Minimale Schichtdicken
- Hohe Temperaturstabilität (bis 205°C Dauergebrauch)
- Gute Abrieb- und Verschleissfestigkeit

Physikalische Eigenschaften	
Antihaft	hervorragend
Kontaktwinkel zu Wasser	k.A.
Kontaktwinkel zu Hexadecan	k.A.
Wärmebeständigkeit	bis 205°C
Farbe	schwarz, andere Farben auf Anfrage

Chemische Beständigkeiten	
Lösemittel	exzellent
Organische Säuren und Öle	hervorragend
Anorganische Säuren	sehr gut
Anorganische Basen	gut

Substratmaterialien	
Edelstahl	ja
Aluminium	ja
Buntmetalle	bedingt
Glas	ja
Kunststoffe	bedingt

Beschichtungsprozess	
Schichtdicke	15- 25 µm
Tauchverfahren	nein
Sprühapplikation	ja
Sinterprozess	ja
Max. therm. Substratbelastung	375-420 °C

Einsatzbereiche

- Diagnostik: Elektrisch leitfähige Aussenbeschichtung auf Kanülen und Hohlnadeln.
- Industrie / allg.: Leitfähige Fluorpolymer Beschichtung auf Elementen aus Stahl, Edelstahl und weiteren Metallen

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.