

Fluorpolymer-Beschichtung

Keramikverstärkte PES-/PTFE-Beschichtung Typ N(T) 2

Eigenschaften

- Hydrophobe und oleophobe Oberfläche
- Antihaft-Beschichtung
- Minimale Schichtdicken
- Hohe Temperaturstabilität (bis 230°C Dauergebrauch)
- Harte und abriebbeständige Oberfläche
- Elektrisch isolierende Oberfläche
- Lebensmittelzulassung

Physikalische Eigenschaften	
Antihaft	sehr gut
Kontaktwinkel zu Wasser	ca. 110°
Kontaktwinkel zu Hexadecan	> 60°
Wärmebeständigkeit	bis 250°C
Farbe	Schwarz, andere Farben auf Anfrage

Substratmaterialien	
Edelstahl	ja
Aluminium	ja
Buntmetalle	bedingt
Glas	ja
Kunststoffe	bedingt

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

Beschichtungsprozess	
Schichtdicke	15- >40 µm
Tauchverfahren	nein
Sprühapplikation	ja
Sinterprozess	ja
Max. therm. Substratbelastung	250 – 420°C

Einsatzbereiche

- Diagnostik: Isolierende Aussenbeschichtung auf Hohlnadeln, Verbesserung des Abtropfverhaltens, Verringerung des Gleitwiderstandes bei Cup-Piercing
- Chromatographie: Verringerung des Gleitwiderstandes bei Cup-Piercing
- Industrie / allg.: Beschichtung von Blendenplatten, Verringerung von Gleitwerten, Antihafschicht von Koch- und Back-Utensilien

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.