

Fluorpolymer-Beschichtung

PPS-PTFE-2-Schichtsystem Typ N(T) 19

Eigenschaften

- Hydrophobe und oleophobe Oberfläche
- Hervorragende Antihaft-Beschichtung
- Hervorragende Abriebbeständigkeit
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Hohe Temperaturstabilität (bis 230°C Dauergebrauch)
- Harte und abriebbeständige Oberfläche
- Elektrisch isolierende Oberfläche

Physikalische Eigenschaften	
Antihaft	hervorragend
Kontaktwinkel zu Wasser	k.A.
Kontaktwinkel zu Hexadecan	k.A.
Wärmebeständigkeit	bis 260°C
Farbe	schwarz

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

Substratmaterialien	
Edelstahl	ja
Aluminium	bedingt
Buntmetalle	bedingt
Glas	bedingt
Kunststoffe	nein

Beschichtungsprozess	
Schichtdicke	150-250 µm
Tauchverfahren	nein
Sprühapplikation	ja
Sinterprozess	ja
Max. therm. Substratbelastung	375-420°C

Einsatzbereiche

- Diagnostik: k.A.
- Chromatographie: k.A.
- Industrie / allg.: Beschichtung von Bauteilen in aggressiven Umgebung. Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit bei erhöhten Temperaturen mit sehr guten Antihafteigenschaften.

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.