

## PEEK-Beschichtung

### Fluoroptimiertes Polyetheretherketon Typ N(P) 1

#### Eigenschaften

- Hydrophobe und oleophobe Oberfläche
- Sehr gute Antihafteigenschaften
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Sehr hohe Temperaturstabilität
- Harte und kratzbeständige Oberfläche
- Erstklassiger Verschleisschutz
- Erstklassige Strahlungsbeständigkeit

| Physikalische Eigenschaften |           |
|-----------------------------|-----------|
| Antihaft                    | sehr gut  |
| Kontaktwinkel zu Wasser     | k.A.      |
| Kontaktwinkel zu Hexadecan  | k.A.      |
| Wärmebeständigkeit          | bis 260°C |
| Farbe                       | schwarz   |

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

| Substratmaterialien |         |
|---------------------|---------|
| Edelstahl           | ja      |
| Aluminium           | bedingt |
| Buntmetalle         | bedingt |
| Glas                | ja      |
| Kunststoffe         | nein    |

| Beschichtungsprozess          |             |
|-------------------------------|-------------|
| Schichtdicke                  | Mind. 20 µm |
| Tauchverfahren                | nein        |
| Sprühapplikation              | ja          |
| Sinterprozess                 | ja          |
| Max. therm. Substratbelastung | 415 °C      |

#### Einsatzbereiche

- Diagnostik: Chemikalienbeständige Antihaftbeschichtung auf Hohlnadeln für Cup-Piercing
- Industrie / allg.: Verschleisschutzschicht auf Komponenten aus Edelstahl und Stählen, Chemikalienbeständige Antihaft/ -Gleitschicht, Isolationsschicht für galvanische Komponenten

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.