

Beschichtung – PTFE K1

PTFE K1 ist eine hervorragende Gleitbeschichtung mit zusätzlichen Antihafteigenschaften. Durch die „Verstärkung“ ist es im Vergleich zu konventionellen PTFE-Beschichtungsverfahren außergewöhnlich abriebfest. Es weist zudem eine hohe Beständigkeit gegen heißes Wasser, Mineralöle und Fette, Benzin, Dieselöl und andere Chemikalien auf.

- Typische Merkmale:**
- sehr hohe Abriebfestigkeit
 - gute Gleiteigenschaften
 - gute Schlagfestigkeit
 - gute Chemikalienbeständigkeit
-

- Einsatzgebiete:**
- Verpackungsindustrie: Führungsschienen, Gleitbleche
 - Textilindustrie: Schneidmesser
 - Papierindustrie: Walzen
 - Maschinenbau: Schutzrohre, Rotoren, Rohre, Elevatoren, Walzen, Schrauben
-

| | | |
|-----------------------|----------------------------|---|
| Eigenschaften: | Charakteristik: | Fluorkunststoff |
| | Farbton: | schwarz (weiter auf Anfrage) |
| | Glanzgrad: | seidenglänzend matt |
| | Schichtdicke: | 15-45 µm |
| | Zulassungen: | für den Kontakt mit Lebensmitteln: Empfehlung LI der Kunststoffkommission des BfR (Bundesamt für Risikobewertung) EU-Richtlinie 1935/2004 |
| | Max. Einsatztemperatur: | bei Lebensmittelkontakt 140°C (Intervalle bis 180°C), bei technischer Nutzung bis 180°C |
| | Vorbehandlung (Varianten): | Antikorrosivstrahlung Sa 3 (DIN EN ISO 12944-4) Phosphatierung Eloxierung / Hartcoatierung Verchromung Keramikgrundierung |
