

Beschichtung **PFA**

Merkmale

- ausgezeichnete Antihafteigenschaft
- ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- für Lebensmittelkontakt geeignet

Beschichtungen mit HUTH – PFA (Perfluoralkoxy) werden wegen ihrer chemischen Struktur (ähnlich PTFE) und der realisierbaren höheren Schichtdicken vorwiegend dann eingesetzt, wenn neben der Vermeidung bzw. Minimierung von Anhaftungen noch ein zusätzlicher Korrosionsschutz benötigt wird.

Eigenschaften

Farbton ¹⁾ :	grau, rot, schwarz, weiß
Schichtdicke ²⁾ :	40 – 1000 µm
Einsatztemperatur:	-40°C bis +260°C
Besonderheiten ³⁾ :	Eignung für den <ul style="list-style-type: none"> - Kontakt mit Lebensmitteln - Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Einsatzgebiete (Auswahl)

- Allgemeiner Maschinenbau
- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Gummi- und Kunststoffindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Papier- und Textilindustrie
- Verpackungsindustrie

¹⁾ weitere Farben auf Anfrage

²⁾ abhängig von Type und Anwendung

³⁾ Spezifikationen auf Anfrage

Für die Planung und Fertigung von zu beschichtenden Konstruktionen gelten die Richtlinien der DIN EN 14879-1.

Beschichtung PFA

PFA	schwarz - transparent	7000	7152	9000	Ruby-Red
Eigenschaften					
Farbton	schwarz	schwarz-metallic	grau	schwarz, weiß	rot
Schichtdicke (empfohlen) ²⁾	60 – 120 µm	60 – 120 µm	120 – 180 µm	180 – 250 µm	250 µm
Schichtdicke max.	200 µm	250 µm	200 µm	1000 µm	500 µm
Einsatztemperatur max.	260°C	260°C	260°C	260°C	260°C
Prozesstemperatur	380°C	380°C	380°C	380°C	380°C
Antihafteigenschaft	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Gleiteigenschaft	sehr gut	ausgezeichnet	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Abriebverhalten	gut	sehr gut	ausgezeichnet	gut	sehr gut
Anwendung im					
- Lebensmittelbereich ³⁾	x	x	x	x	x
- technischen Bereich	x	x	x	x	x
- explosionsgefährdeten Bereich ³⁾		x		x	x
Substrat					
- Aluminium	x	x	x	x	x
- unlegierter/legierter Stahl	x	x	x	x	x
- Buntmetall	x	x	x	x	x
Kombinationsmöglichkeiten mit					
- Hartcoatierung	x				
- thermisch gespritzter Grundsicht	x				
- Hartchrom	x				

¹⁾ weitere auf Anfrage

²⁾ abhängig von Type und Anwendung

³⁾ Spezifikationen auf Anfrage