



WYSS COATING

## ETFE

### Charakteristik

Typisches Fluorpolymersystem mit guten Antihafteigenschaften und guter chemischer Beständigkeit gegen flüssige Medien. Das Beschichtungssystem bildet eine wachsigte Oberfläche, an der flüssige oder feste, klebrige Substanzen nicht anhaften können. Ausserdem verfügt das System über eine sehr gute UV-Beständigkeit und elektrische Isolierung.

### Einsatzgebiete

Durch die Kombination von den oben genannten Eigenschaften eignet sich das System sehr gut für verschiedenste Anwendungen im Aussen- und Innenbereich.

Die Beschichtung kann auf Aluminium, Stahl, Chromstahl oder auch Keramik aufgebracht werden. Bei komplizierten Geometrien können Schwankungen in der Schichtdicke auftreten.

### Eigenschaften

(INDEX 1 – 5, 5 = bester Wert)

<b>Antihaft-Eigenschaft</b>	3
<b>Abriebfestigkeit</b>	3
<b>Härte</b>	keine Angaben
<b>Reibwert, statisch</b>	keine Angaben
<b>Reibwert, dynamisch</b>	keine Angaben
<b>Oberflächenrauigkeit</b>	Ra < 2 µm
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-180 bis +150°C
<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	4
<b>Lösemittelbeständigkeit</b>	keine Angaben
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	DIN 50021, > 1000 h
<b>Elektr. Leitfähigkeit</b>	elektrisch isolierend
<b>Diffusionsfestigkeit</b>	besser als PFA
<b>Brennbarkeit</b>	nicht brennbar
<b>Biegefestigkeit</b>	keine Angaben
<b>Durchschlagfestigkeit</b>	4
<b>Schichtdicke</b>	200 - 1000 µm
<b>Farbe</b>	viele Farbtöne möglich
<b>Zulassungen</b>	zugelassen für Lebensmittelkontakt

Die Angaben in diesem Merkblatt basieren auf den derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.