

<b>Fluorpolymere (PTFE)</b>		
<b>Eigenschaften</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bereich</b>
Maximale Einsatztemperatur	° C	< 260
Wärmeleitfähigkeit	W / (m*K)	0,3
Wärmeausdehnung bei 20 - 100°C	$\alpha$	$\sim 20 \cdot 10^{-5} \text{ 1/K}$
Spezifische Wärmekapazität	J/(Kg*K)	0,96
Elektrische Leitfähigkeit	$\Omega/\square$	$10^4 - 10^{12}$
Spezifischer Widerstand	$\Omega \cdot \text{cm}$	$10^{18}$
Dichte	g / cm <sup>3</sup>	2,2
Oberflächenrauigkeit Ra	$\mu\text{m}$	0,2 (Rz: 1-4)
Reißfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	22 - 40
Reißdehnung	in %	350
Schichtdicken	$\mu\text{m}$	10 - 150 ( $\pm 3 - 5$ )