

## Werkstoffdatenblatt

### PTFE virginal weiß (Polytetrafluorethylen)

Eigenschaften	Einheit	Werte	Prüfmethoden
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,13 - 2,18	ISO 13000-2
Zugfestigkeit	MPa	≥20	ISO 13000-2
Max. Reißdehnung	%	≥200	ISO 13000-2
Härte	Shore D	≥54	ISO 13000-2
Verformung unter Last 140 kg/cm <sup>2</sup> 24 Std. bei 23°C	%	10 - 13	ASTM D621
Ständige Verformung (nach 24 Std. Erholung bei 23°C)	%	6 - 7,5	ASTM D621
Durchgangswiderstand	Ohm cm	10 <sup>18</sup>	ASTM D257
Einsatztemperatur (abhängig vom Anwendungsfall)	°C	-200/+260	