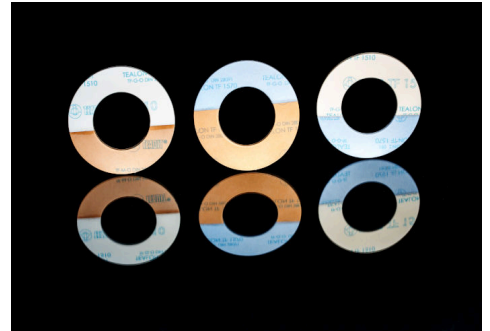


## GESCHWEISSTE DICHTUNGEN AUS TF

Seit mehr als 20 Jahren schweißen wir große PTFE Flach- und Hüllendichtungen. Diese Erfahrung und Technologie haben wir weiterentwickelt, um Ihnen Dichtungen mit großen Außendurchmessern (größer als die Platten) auch aus unserem strukturiertem TF Material anbieten zu können. Die von uns geschweißten Dichtungen sind so präzise gefertigt, dass sie die selben Dichtheitsklassen wie ungeschweißte Dichtungen erreichen

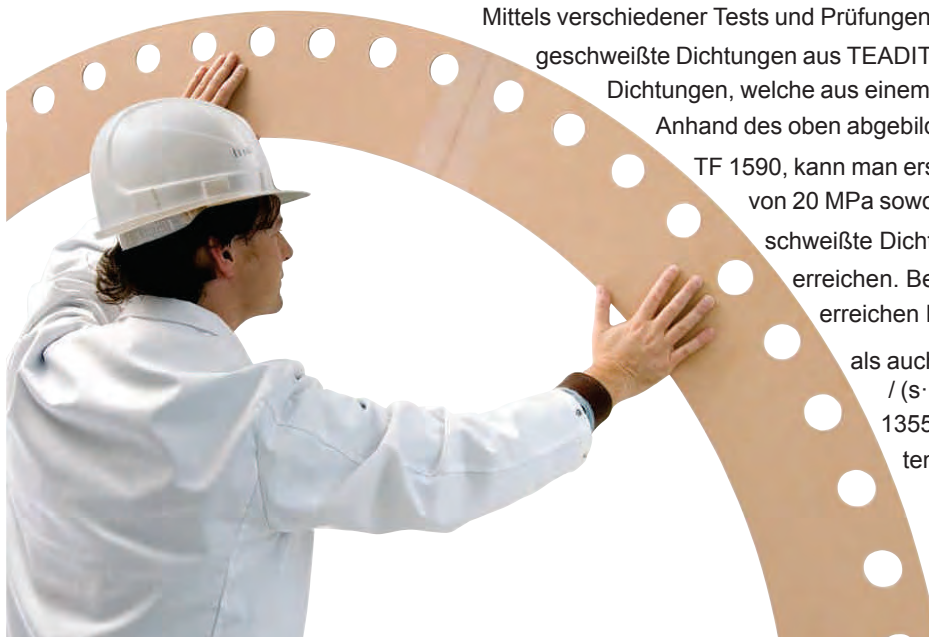
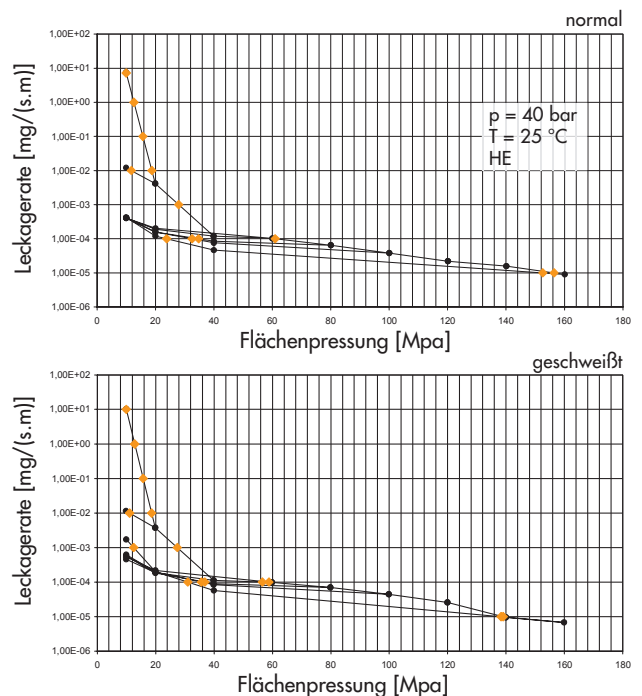


### Vorteile

- Dichtungen in Durchmessern, welche die Plattengröße bei weitem übertreffen
- Durch die Herstellung von Dichtungen aus geschweißten Segmenten können wir die Plattenausnutzung optimieren und Ihnen die Dichtungen kostengünstiger anbieten
- Von uns geschweißte Dichtungen werden äußerst präzise gefertigt. Diese Maßgenauigkeit und engen Toleranzen können bei Herstellung „vor Ort“ (on site) niemals erreicht werden; dies erleichtert und beschleunigt den Einbau
- Leckagewerte wie bei ungeschweißten Dichtungen können erreicht werden

### Anwendungsgebiete

- Abhängig vom gewählten Material können unsere geschweißten Dichtungen genau wie Dichtungen, welche aus einem Stück gefertigt wurden, eingesetzt werden



Mittels verschiedener Tests und Prüfungen konnte TEADIT nachweisen, dass geschweißte Dichtungen aus TEADIT TF Materialien kaum Unterschiede zu Dichtungen, welche aus einem Stück gefertigt wurden, aufweisen. Anhand des oben abgebildeten Beispiels eines Tests mit unserer TF 1590, kann man ersehen, dass bei einer Flächenpressung von 20 MPa sowohl die geschweißte als auch die ungeschweißte Dichtung die Leckageklasse 10-2 mg / (s·m) erreichen. Bei einer Flächenpressung von 40 MPa erreichen beide Dichtungen, sowohl die geschweißte als auch die ungeschweißte Ausführung, 10<sup>-4</sup> mg / (s·m). Die Prüfungen wurden gemäß DIN EN 13555 mit 40 bar Innendruck bei Raumtemperatur durchgeführt