

# IsoUrch 150

Technische Daten **Isolier-Unterlegscheiben für Flansch-Isolierungen nach DIN – kathodischer Korrosionsschutz**

Abmessungen für Flanschschrauben M10 – M52  
 (Die Abmessungen der IsoUrch 150 richten sich nach den Stahl-Unterlegscheiben nach DIN 125 und sind im Außendurchmesser 3mm größer als nach DIN 125)

## Werkstoffe

Binder Epoxidharz  
 Material Glasfilamentgewebe  
 Farbe hellgrün / grün

	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfverfahren</i>
Dicke	mm	4,0 – 20	
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,0	ISO 1183/A
Zugfestigkeit	MPa	240	ISO 527
Druckfestigkeit	MPa	500 / 350 (23°C / 150°C)	ISO 604
Biegefestigkeit	MPa	300 / 200 (120°C / 150°C)	ISO 178
Betriebstemperatur	°C	150	IEC 60216
Maximaltemperatur	°C	180	IEC 60216
Durchschlagsfestigkeit (1min-Prüfspannung, 3 mm Dicke)	kV/mm	13	IEC 60234
Wasseraufnahme	mg	20	ISO 62/1

 Technische Änderungen, Druckfehler, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten  
 Stand: Dezember 2019 Datei: IsoUrch\_150.doc