

IsoUrch 300

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

Abmessungen für Flanschschrauben M10 – M52
 (Die Abmessungen der IsoUrch 300 richten sich nach den Stahl-Unterlegscheiben nach DIN 125 und sind im Außendurchmesser 3mm größer als nach DIN 125)

Werkstoffe

Binder Polyimidharz
 Material Glasfilamentgewebe
 Farbe braun

	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfverfahren</i>
Dicke	mm	4,0	
Dichte	g/cm ³	1,9 - 2,0	DIN 53479
Zugfestigkeit	MPa	250	DIN 53455
Druckfestigkeit	MPa	500 / 350 / 300 (20°C / 200°C / 280°C)	DIN 53454
Biegefestigkeit	MPa	300	DIN 53452
Betriebstemperatur	°C	280	IEC 60216/T1 (Dauerbetrieb)
Maximaltemperatur	°C	300	DIN 44904
Spez. Durchgangswiderstand (1MHz)	Ωcm	10 ¹⁶	DIN/VDE 0303T30
Dielektrizitätszahl (1MHz)		4,7	DIN 53483
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	15-20	DIN 53841
Wasseraufnahme	Gew. %	< 0,2	DIN 53495

 Technische Änderungen, Druckfehler, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten
 Stand: April 2021 Datei: IsoUrch_300.doc