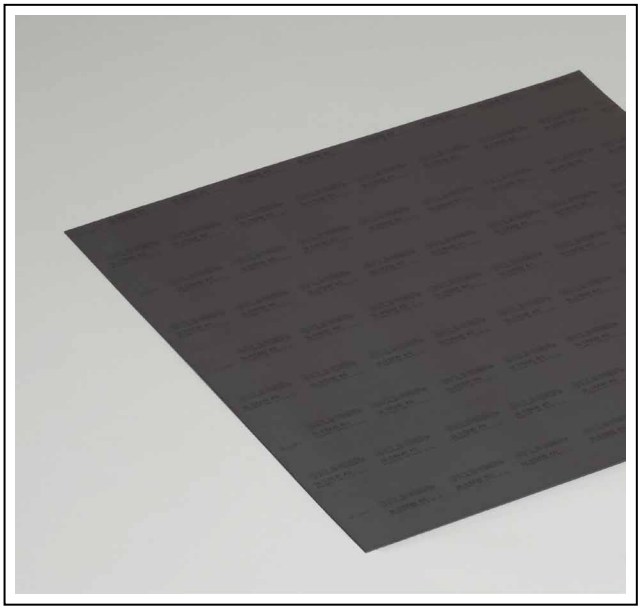
Graphit-Dichtungen
KLINGER HL, homogenes Graphit-Laminat, geklebt

Beschreibung
KLINGER Graphit-Folie Typ HL, ohne metallische Verstärkung, mit Antihaft-Oberflächen-Beschichtung, für Industrie-Einsätze mit höchsten chemischen und thermischen Ansprüchen



Basis
Laminat aus Reingraphit-Folien

Einsatzbereich
Flüssigkeiten und gasförmige Medien mit hohen Drücken und hohen Temperaturen
-200°C bis +450°C

Auf Anfrage
- Kernkraftwerk-Qualität mit hochreinen Graphitfolien mit Reinheit (kleinergleich) 99.8%
- Plattenformat 2000 x 1000 mm

Technische Werte

Messwerte	Normen	Beschreibung	Einheiten	Werte
Dichte			g/cm3	1,0 ±5%
Kompressibilität	ASTM F 36 A		%	40-50
Rückfederung	ASTM F 36 A		%	15-20
Druckstandsfestigkeit	DIN 52913	300°C, 50 MPa	MPa	min. 46
Kaltstauchwert		e KSW	%	41 - 43
Kaltrückferderungswert		e KRW	%	4,4 - 4,6
Warmsetzwert		e WSW	%	1,0 - 1,3
Warmrückfederungswert		e WRW	%	4,1 - 4,3
Dichtungskennwert	DIN 28090-1	σ VU	MPa	20
Dichtungskennwert	DIN 28090-1	σ VO	MPa	90
Dichtungskennwert	DIN 28090-1	σ BO (300°C)	MPa	85
Aschwert des Graphits	DIN 51903		%	max. 2
Reinheit des Graphits			%	98
Chlorid gesamt			ppm	max. 40
Schwefel gesamt			ppm	max. 800

Dimensionen

Format	Materialdicke		
1000 x 1000 mm	1,5 mm	2 mm	3 mm

Anwendungssicherheit
Für die Auswahl der richtigen Dichtung ist es wichtig, dass die Parameter Druck, Temperatur, Medium und Einbausituation miteinander beurteilt werden. Wir stehen Ihnen für eine spezifische Beratung gerne zur Verfügung.

KLINGER Gysi AG / Bachstrasse 34 / CH-5034 Suhr
Tel 062 855 00 00 / zentrale@klinger-gysi.ch / www.klinger-gysi.ch