

ISOLATIONSPLATTEN / INSULATION BORDS isoplan®

EIGENSCHAFTEN

Mineralische Fasern mit organischen Bindemitteln
hohe Anwendungstemperatur
niedriger Wärmeleitwert

FERTIGUNG

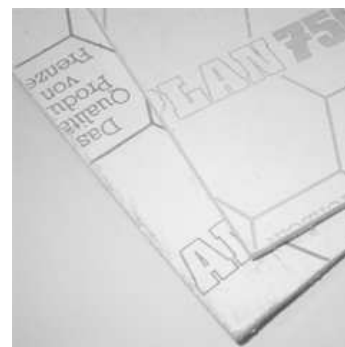
Kurzfristig fertigen wir Ringe, Lochringe, Rahmen und Zuschnitte nach Muster, Zeichnung oder DXF-Datei.
Je nach Teilemenge und Teilegröße wählen wir die wirtschaftlich günstigste und flexibelste Produktionstechnik wie Handfertigung, Stanzautomat, Messerschneidetechnik (Plotter) oder Wasserstrahlschneidetechnik.

FEATURES

*Mineral fibres with organic bonding agent
high temperature limit
low heat conductivity*

PRODUCTION

*Standard gaskets, rings with or without bolt holes and packing frames by sample, drawing or DXF-file will be produced within short term.
According to lot size and gasket dimensions we will choose the most economic production technology as manual production, cutting press, plotter or water jet cutting.*



Probendicke 5 mm				750	1000	1100	
Temperatur max.	temperature max.		° C	+750	+1000	+1100	
Druck	pressure		mbar	500	500	500	
Farbe	color			weiß / white	weiß / white	weiß / white	
Farbe Aufdruck	color logo			grün / green	grün / green	blau / blue	
Dichte	density	DIN 28090-2	~ g/cm ³	0,94	0,94	0,90	
Kompressibilität	compressibility	ASTM F 36K	%	< 25	< 25	< 25	
Rückfederung	recovery	ASTM F 36K	%	> 25	> 30	> 30	
Zugfestigkeit ↔↑	tensile strength ↔↑	DIN 52910	MPa	3,5 / 1,5	4 / 2	4 / 2	
Flächenpressung	surface pressure		MPa	< 10	< 10	< 10	
Dickenabnahme	thickness decrease	1h/800°C	%	< 2,5	< 7,5	< 2,5	
Flächenabnahmen ↔↑	surface shrinkage ↔↑	1h/800°C	%	< 2 / < 2	< 2 / < 2	< 2 / < 2	
Glühverlust	loss on ignition	DIN 52911	%	17	17	17	
Wärmeleitwert bei +400°C	heat conduct at +400°C		W/(mK)	0,13	0,13	0,13	
Einsatzbereich	application	Ofen- Kesselabdichtungen, Glasindustrie, Hitzeschutz, Abgasleitungen <i>seals for furnaces and boilers, glass industry, heat shields, seals for exhaust pipes</i>					
Medienbeständigkeiten	chemical resistance						
Wasser	water						
Dampf	steam						
Öl	oil						
Fett	grease						
Kraftstoff	fuel						
Alkohol	alcohol						
Säure konzentriert/verdünnt	acid concentrated/diluted						
Lauge konzentriert/verdünnt	base concentrated/diluted						
Kohlenwasserstoff	hydrocarbon						
Lösungsmittel	solvent						
Gas	gas						
Kältemittel	refrigerant						
Lebensmittel geeignet	food toleration						
<input checked="" type="checkbox"/> beständig / resistant <input type="checkbox"/> bedingt empfohlen / conditional recommended - nicht empfohlen / not recommended							
Prüfungen Zulassungen	tests approvals						
Lieferformen	delivery form	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.			
		410-0750. ...	410-1000. ...	410-1100. ...			
Dicken	thickness mm	± 10%				1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	
Formate	dimensions mm					1.000 x 1.000	

ISOLATIONSPLATTEN / INSULATION BORDS isoplan®

EIGENSCHAFTEN

Biolösliche Mineralfasern
wenig organische Bindemittel

FERTIGUNG

Kurzfristig fertigen wir Ringe, Lochringe, Rahmen und Zuschnitte nach Muster, Zeichnung oder DXF-Datei. Je nach Teilemenge und Teilegröße wählen wir die wirtschaftlich günstigste und flexibelste Produktionstechnik wie Handfertigung, Stanzautomat, Messerschneidetechnik (Plotter) oder Wasserstrahlschneidetechnik.

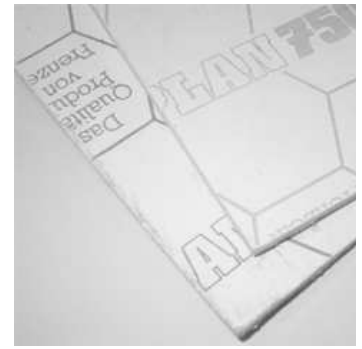
FEATURES

*biodegradable mineral fibres
low content of organic binders*

PRODUCTION

Standard gaskets, rings with or without bolt holes and packing frames by sample, drawing or DXF-file will be produced within short term.

According to lot size and gasket dimensions we will choose the most economic production technology as manual production, cutting press, plotter or water jet cutting.



Probendicke 5 mm	<i>test gasket thickness</i>			LOW EMISSION		
Temperatur	<i>temperature</i>		° C	+1000		
Druck	<i>pressure</i>		mbar	500		
Farbe	<i>color</i>			hellgrün/lightgreen		
Farbe Aufdruck	<i>color logo</i>			grün / green		
Dichte	<i>density</i>	DIN 28090-2	~ g/cm ³	0,95		
Kompressibilität	<i>compressibility</i>	ASTM F 36K	%	15		
Rückfederung	<i>recovery</i>	ASTM F 36K	%	50		
Zugfestigkeit ↔↑	<i>tensile strength ↔↑</i>	DIN 52910	MPa	3 / 2		
Flächenpressung	<i>surface pressure</i>	DIN 3535/6	mg/s m			
Dickenabnahme	<i>thickness decrease</i>	6h/800°C	%	3,5		
Flächenabnahmen ↔↑	<i>surface shrinkage ↔↑</i>	6h/800°C	%	1,5 / 1,5		
Glühverlust	<i>loss on ignition</i>	DIN 52911	%	14,5		
Wärmeleitwert	<i>heat conduct</i>		W/(mK)			
Einsatzbereich	<i>application</i>					
Medienbeständigkeiten	<i>chemical resistance</i>					
Wasser	<i>water</i>					
Dampf	<i>steam</i>					
Öl	<i>oil</i>					
Fett	<i>grease</i>					
Kraftstoff	<i>fuel</i>					
Alkohol	<i>alcohol</i>					
Säure konzentriert/verdünnt	<i>acid concentrated/diluted</i>					
Lauge konzentriert/verdünnt	<i>base concentrated/diluted</i>					
Kohlenwasserstoff	<i>hydrocarbon</i>					
Lösungsmittel	<i>solvent</i>					
Gas	<i>gas</i>					
Kältemittel	<i>refrigerant</i>					
Lebensmittel geeignet	<i>food toleration</i>					
■ beständig / resistant □ bedingt empfohlen / conditional recommended - nicht empfohlen / not recommended						
Prüfungen Zulassungen	<i>tests approvals</i>					
Lieferformen	<i>delivery form</i>			Art.-Nr.		
				410-1010. ...		
Dicken	<i>thickness mm</i>		± 10%	2 - 5		
Formate	<i>dimensions mm</i>			1.000 x 1.000		