

isoplan® LOW EMISSION

Werkstoffprofil:

- Isolationsmaterial aus biolöslichen, mineralischen Fasern und hochtemperaturbeständigen Füllstoffen.
- In Kombination mit sehr geringem Anteil an organischem Bindemittel ergibt sich ein Produkt mit sehr niedriger Schadstofffreisetzung bei Erstbeflammung und einer Dauertemperaturbeständigkeit von RT bis 1000°C.
- Keine Kontaminierung bei Hitzeeinwirkung.

Typische Einsatzgebiete:

- Haushalts- und Industrieeräte
- Wohn- und Werkstattbereich
- Laborbedarf
- Glasindustrie

Lieferdaten:

- Formate in mm: 1000x1000
- Dicken in mm: 2,0 / 5,0
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Bindemittel:	organisch			
	Kennfarbe:	hellgrau mit grünem Wabenaufdruck			
	Anwendungstemperatur:	bis 1.000 °C			
Physikalische Kennwerte (Probendicke 5,0 mm)	Kennwert		Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Dichte		DIN 28 090-2	[g/cm³]	0,95
	Zugfestigkeit		DIN 52 910		
		längs		[N/mm²]	3
		quer		[N/mm²]	2
	Zusammendrückung		ASTM F 36 K	[%]	15
	Rückfederung		ASTM F 36 K	[%]	50
	Glühverlust		DIN 52 911	[%]	14,5
	Dickenschumpf		6h/800 °C	[%]	3,5
	Flächenschumpf		6h/800 °C		
	längs		[%]	1,5	
	quer		[%]	1,5	

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 07/09

Änderungsstand: 2

vorherige Ausgaben sind ungültig

Die genannten techn. Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl mögl. Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten in einer Anwendung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem techn. Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.