

Material Spezifikation

(Typische Eigenschaften)

Gleitlager mit geringer Reibung, um Bewegungen aufgrund von Temperaturschwankungen zu ermöglichen, die sich aus der Ausdehnung und Kontraktion verschiedener Materialien ergeben.

Mechanische Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfnorm
Druckfestigkeit bei 200°C (392°F)	Kg/cm ² (lbs/ft ²)	≥70 (143,371)	
Physikalische Eigenschaften			
Dichte*	g/cm ³ (lbs/ft ³)	2.13 (2.18)	ISO 13000-2
Wasseraufnahme 24h 23°C (24h 73°F)	%	0.01	ASTMD621
Thermische Eigenschaften			
Betriebstemperatur*	°C (°F)	-200 +260 (-328 +500)	
Wärmeleitfähigkeit*	W/m.K (BTU/Hr/ft ² /in/°F)	0.24 (1.66)	ASTMD621
Entflammbarkeit*		V-0	UL94

*Herstellerangaben

RoHS-Richtlinie

Gefährliche Produkte, die in der EU-Richtlinie 2011/65/EU (ROHS-Richtlinie), §4 Abschnitt 1, aufgeführt sind, werden in diesem Material nicht als Inhaltsstoffe verwendet.

Vorteile

- Asbestfrei
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Ausgezeichnete Toleranzen in Bezug auf die Parallelität
- Lange Lebenserwartung > 50 Jahre (abhängig von den Betriebsbedingungen)
- Geringe Wasseraufnahme
- Gute Kohlenwasserstoff-Stabilität
- Gute chemische Stabilität
- Ausgezeichnete mechanische Haltbarkeit
- Sehr gute elektrische Eigenschaften
- UL 94-V0

Verfügbarkeit

Dicke mm (")	Breite mm (")	Länge mm (")
1.5 (0.059)	1200 (47)	1200 (47)
2 (0.079)	1200 (47)	1200 (47)
3 (0.118)	1200 (47)	1200 (47)
4 (0.157)	1200 (47)	1200 (47)
5 (0.197)	1200 (47)	1200 (47)
6 (0.236)	1200 (47)	1200 (47)
8 (0.314)	1200 (47)	1200 (47)
10 (0.393)	1200 (47)	1200 (47)
12 (0.472)	1200 (47)	1200 (47)
15 (0.59)	1200 (47)	1200 (47)
20 (0.787)	1200 (47)	1200 (47)
25 (1)	1200 (47)	1200 (47)

Anwendungen

- Pipelines
- Wärmetauscher
- Betonböden
- Öl- und Wassertransport
- Lagertanks/Anlagen
- Buildings – multi-storey car parks, apartment blocks etc
- Unterwasser-Pumpstationen
- Fußgängerwege

Verantwortlichkeiten in der Lieferkette

- Thermische Modellierung – Architekt
- Strukturelle Bewertung – Bauingenieur
- Kostenbewertung – QS
- Installation – Bauunternehmer

Kostenvoranschläge

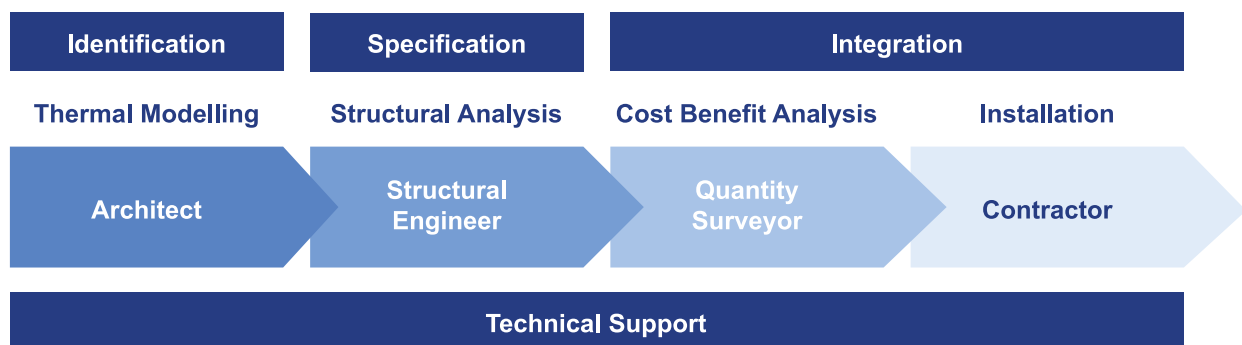
Die folgenden Informationen sind für die Erstellung von Angeboten erforderlich

- Abmessungen des Pads
- Dicke
- Anzahl und Größe der Löcher
- Menge
- Lieferadresse

Wir bemühen uns, alle Bestellungen innerhalb von 5 Arbeitstagen zu liefern, sind jedoch mit den Anforderungen der Branche bestens vertraut und werden diese daher immer in der kürzest möglichen Zeit abwickeln. Bitte rufen Sie uns an, wenn Sie einen dringenden Bedarf haben, und wir werden Ihre Bestellung beschleunigen.

Unterstützung vor Ort und außer Haus

Wir sind gerne bereit, Ihre Anwendung zu besprechen und Ihnen bei der Auswahl der richtigen thermischen Trennmaterialien für Ihr Projekt zu helfen.



Haftungsausschluss. Diese Angaben sind typische Werte für das Material und stellen keine Produktspezifikation dar. Die Eigenschaften variieren je nach Rohstoffquelle, Verarbeitungsmethode, physikalischer Beschaffenheit des Produkts, Messrichtung usw.



02/09/2026



+44 (0)800 6444 949

+01 (951) 519-9855

+353 (0)1 401 6554

info@thermal-breaks.co.uk

info@thermal-breaks.us.com

info@sitetech.ie