

KARTA TECHNICZNA

PAPIER PRO THERM-1260, PRO THERM-1400

Papier Pro Therm produkowany jest z włókien ognioodpornych o wysokiej czystości i przeznaczony do izolacji w wysokich temperaturach. Zaawansowane techniki produkcji zapewniają jednolite rozłożenie włókien oraz dokładną kontrolę grubości i gęstości. Papier Pro Therm wytwarzany jest z włókien glinokrzemianowych z minimalnym dodatkiem starannie wyselekcjonowanych spoiw czysto wypalających się podczas pracy.

ZASTOSOWANIE

- Izolacja przebieg ciepłych
- Uszczelki izolacyjne
- Złącza kompensacyjne, dylatacje
- Środek zapobiegający przyleganiu
- Uszczelki wykrawane do sprzętów gospodarstwa domowego
- Bariery termiczne dla samochodów (tłumiki, rury katalizatorów oraz osłony ciepłochłonne)
- Ochrona przeciwpożarowa

CHARAKTERYSTYKA

- Dobra wytrzymałość na rozdarcia
- Wysoka elastyczność
- Niewielka zawartość materiału nierozwłóknionego (śrutu).
- Dokładna grubość
- Odporność na nagłe zmiany temperatury
- Bardzo niska przewodność cieplna

Włókna ogniotrwałe tlenkowo-krzemianowe są niepalne podczas badania zgodnie z BS 476, część 4.

Dostępność i opakowanie

Dostępne grubości: 0,5 mm, 1 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm i 6 mm

Standardowe szerokości rolek: 500 mm, 610 mm, 1000 mm i 1220 mm



Współczynnik pochłaniania dźwięku (BS 3638) - 2,0 mm grubość:

Częstotliwość / HZ	Współczynnik
100	0,05
500	0,02
1000	0,07
2000	0,26
4000	0,5

		PAPIER PRO TERM-1260	PAPIER PRO TERM-1400
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1260	1400
właściwości fizyczne			
Kolor		biały	Biały
Gęstość	kg/m ³	190	210
Temperatura topnienia (minimum)	°C	1760	1760
Wytrzymałość na rozciąganie	kN/m ²	750	750
Obciążenie papieru przy pomiarze jego grubości	kPa	10	10
Parametry wysokotemperaturowe			
Zawartość spoiwa / strata prażenia	%	8	6
Skurcz (24 godz. w 1260°C)	%	3,5	3
Przewodność cieplna (BS 1902 część 6) w średniej temperaturze			
200°C	W/m.K	0,06	-
300°C	W/m.K	0,07	-
400°C	W/m.K	0,09	0,089
500°C	W/m.K	0,11	-
600°C	W/m.K	0,13	0,132
800°C	W/m.K	0,2	0,197
1000°C	W/m.K	-	0,293
1200°C	W/m.K	-	0,436
Skład chemiczny			
Al ₂ O ₃	%	47	47
SiO ₂	%	52	52
inne tlenki	%	1	1

Parametry w wysokich temperaturach dla pro term 1260 i pro term 1400					
grubość	0,5mm	1mm	2mm	4mm	8mm
538°C	400	335	268	202	145
649°C	471	395	316	239	172
760°C	-	456	364	276	200
871°C	-	516	413	315	229
982°C	-	-	462	353	258
1093°C	-	-	510	393	290
1204°C	-	-	-	433	321
1260°C	-	-	-	453	337

* Niniejsza karta ma charakter poufny. Przekazywanie, kopiowanie i ujawnianie jej osobom trzecim wymaga pisemnej zgody PRO-HURT. Karta jest skierowana do adresata/adresatów określonych wyżej i stanowi własność adresata. Ujawnienie karty jest zabronione. Jeżeli nie jesteś docelowym adresatem, należy natychmiast usunąć tę kartę i powiadomić nadawcę telefonicznie lub mailowo.