



KARTA TECHNICZNA

PAPIER PRO THERM-1260 / 1430

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 wytwarzany jest z włókien glinokrzemianowych z minimalnym dodatkiem starannie wyselekcjonowanych spoiw czysto wypalających się podczas pracy.

CHARAKTERYSTYKA

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

ZASTOSOWANIE

- Izolacja przebiegów 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

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-1430
Temperatura klasyfikacyjna (°C)	1260	1430
Właściwości fizyczne		
Kolor	biały	Biały
Gęstość (kg/m ³)	210	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 (W/m.K)		
200°C	0,06	-
300°C	0,07	-
400°C	0,09	0,089
500°C	0,11	-
600°C	0,13	0,132
800°C	0,2	0,197
1000°C	-	0,293
1200°C	-	0,436
Skład chemiczny (%)		
Al ₂ O ₃	47	47
SiO ₂	52	52
inne tlenki	1	1

* 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.