

INFORMACJA TECHNICZNA

oprac. Bożena Boruta-Jura, ważne od 01.01.2010r.

MATERIAŁY TERMOIZOLACYJNE

Włóknina termoizolacyjna WSP, WSP/150, WSP/450, WSP/600

1. Budowa

Włókniny termoizolacyjne WSP, WSP/150, WSP/450 i WSP/600 wykonane są z welonu szklanego przesywanego ścięciem trykotowym. Długość stosowanego ścięgu wynosi 3,5 mm. Zastosowany welon szklany wytwarzany jest z włókien szklanych o średnicy włókien elementarnych nie większej niż 16 µm, impregnowanych żywicą (zawartość impregnacji wynosi ok. 1,5 %).

2. Charakterystyka

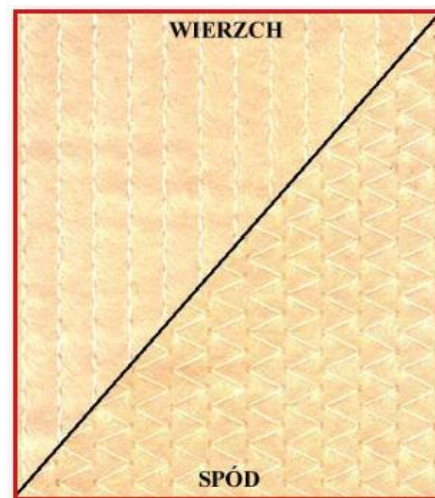
Włókniny termoizolacyjne typu WSP w zależności od gatunku mają różną grubość. Rodzaj zastosowanej włókniny uzależniony jest do temperatury izolowanego elementu i temperatury, jaką chcemy uzyskać na stronie zimnej. Są to włókniny miękkie, łatwo można nimi owijać elementy o różnych kształtach.

3. Zastosowanie

Włókniny termoizolacyjne WSP, WSP/150, WSP/450 i WSP/600 przeznaczone są do pracy w temp. do 450°C. Stosowane są one do izolacji cieplnej przewodów parowych i wodnych, kotłów, zbiorników oraz maszyn i urządzeń. Ponadto stosowane są na pokrycia materaców i poduszek izolacyjnych, a także jako półfabrykat w produkcji papy izolacyjnej.

4. Certyfikaty

Włóknina termoizolacyjna WSP posiada Świadectwo Uznania Typu Wyrobu wydane przez Polski Rejestr Statków, dopuszczające do stosowania tej włókniny na statkach, jako niepalny materiał termoizolacyjny.



INFORMACJA TECHNICZNA

oprac. Bożena Boruta-Jura, ważne od 01.01.2010r.

MATERIAŁY TERMOIZOLACYJNE

5. Właściwości włóknin WSP, WSP/150, WSP/450 i WSP/600 wg WT-04/TT-23 Arkusz 02

Lp.	Wskaźnik	Wymagania			
		WSP	WSP/150	WSP/450	WSP/600
1.	Szerokość [cm]	100 ± 2	100 ± 2	100 ± 2	100 ± 2
2.	Grubość [mm]	2,4 ± 0,3	1,4 ± 0,2	3,3 ± 0,3	4,5 ± 0,5
3.	Masa powierzchniowa [g/m ²]	320 ± 45	170 ± 30	450 ± 60	600 ± 70
4.	Ubytek masy po prażeniu (500°C/2h), nie więcej niż [%]	12,0	10,0	10,0	10,0
5.	Współczynnik przewodzenia ciepła, nie więcej niż [W/mK]	0,05	0,05	0,05	0,05



CERTYFIKAT ISO 9001:2008

POLONIT GROUP Sp. z o.o.

Bank: Kredyt Bank S.A.
Nr rachunku: 93 1500 1038 1210 3007 5232 0000
NIP: 728-273-77-60, REGON: 100792021, KRS: 0000343661