



Włókna bazaltowe 650°C

Taśma bazaltowa wykonana jest z wysokiej jakości przędzy bazaltowej skręcanej pod wysokim ciśnieniem. Powstały w ten sposób produkt jest niepalny i odporny na temperatury do 650°C. Taśmy bazaltowe są odporne na większość kwasów, zasad, wybielaczy i rozpuszczalników. Stosowane jako wszelkiego rodzaju izolacja i ochrona termiczna. Taśmy do osłony przewodów przemysłowych, kabli, rur i węży oraz jako klasyczne uszczelki termoizolacyjne. Tkaniny znajdują zastosowanie do izolacji ciepłych rurociągów, urządzeń morskich, dylatacji i jako materiał do dalszej obróbki, np. do szycia kompensatorów.

Właściwości:

- odporność na ciągłe obciążenie temp. 650°C;
- niski współczynnik przewodności cieplnej (<0,035W/mK);
- antykorozyjność;
- wysoka filtracyjność i przyswajalność na kurz;
- odporność na promieniowanie UV;
- nieszkodliwa dla ludzi i środowiska;
- idealny zamiennik wyrobów azbestowych.

Parametry techniczne tkaniny N-Basalt 210		
Splot		prosty
Numeracja nici	Osnowa	13 μm , 132 tex
	Wątek	13 μm , 132 tex
Szerokość		100 \pm 1 cm
		50 \pm 1 cm
		200 \pm 1 cm
Ciężar powierzchniowy		200 \pm 8% g/m ²
Grubość		0,25 \pm 0,1 mm
Liczba nici	Osnowa	7,5 \pm 1/cm
	Wątek	7,5 \pm 1/cm
Wytrzymałość na rozerwanie	Osnowa	1800 N/5cm
	Wątek	1800 N/5cm

Parametry techniczne taśmy bazaltowej							
Grubość	Szerokość	Długość rolek	Numeracja nici		Liczba nici		Ciężar powierzchniowy
			Osnowa	Wątek	Osnowa	Wątek	
1,5 mm	10-200 mm	30 mb lub 50 mb	1000 tex	480 tex	7,2/cm	3,9/cm	1100 g/m ²
2,0 mm	10-200 mm		1720 tex	480 tex	5,8/cm	3,0/cm	1400 g/m ²
2,5 mm	13-200 mm		2000 tex	480 tex	5,8/cm	3,0/cm	1750 g/m ²
3,0 mm	13-200 mm		2700 tex	1200 tex	4,8/cm	1,9/cm	2000 g/m ²
6,0 mm	20-200 mm		3600 tex	1500 tex	7,0/cm	1,7/cm	3800 g/m ²