

FIRECon®belts

WIELOPRZEKŁADKOWE TAŚMY
DO ZASTOSOWAŃ PODZIEMNYCH





Conbelts

Jesteśmy znaczącym producentem taśm przenośnikowych w Europie. Oferujemy kompleksowe i nowoczesne rozwiązania dla transportu przenośnikowego m.in. w górnictwie, przemyśle mineralnym, energetycznym, a także hutnictwie, rolnictwie, budownictwie i innych.

HDCon®belts

SAFECon®belts

FIRECon®belts

Głównymi produktami Conbelts S.A. są taśmy przenośnikowe z rdzeniem tkaninowym, mieszanki gumowe i inne wyroby wykonane na bazie gumy i PVC.

Dbłość o jakość wyrobów i obsługę Klienta została potwierdzona certyfikatem Systemu Zarządzania Jakością w oparciu o normę ISO 9001-2008. Prace wykonywane w ramach usług serwisowych są natomiast prowadzone według wymagań normy PN-N 18001:2004.

FIRECon@belts to trudnopalne wieloprzekładowe taśmy przenośnikowe z rdzeniem tkaninowym, wyposażone w okładki i obrzeża gumowe lub polimerowe. Przeznaczone są do transportu materiałów sypkich, w kawałkach i sztukach, na płaskich lub nieckowych zestawach krążnikowych w wyrobiskach podziemnych. Linia taśm **FIRECon@belts** została dopasowana swoimi parametrami zgodnie z przeznaczeniem do klas bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego według normy **PN-EN 14973**.



C

B

A

GÓRNICZE BEZPIECZEŃSTWO - A B C

W zależności od miejsca zastosowania taśm, produkty FIRECon@belts dzieli się na trzy klasy bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego zgodnie z PN-EN 14973

Taśmy trudnopalne w klasie bezpieczeństwa A

Trudnopalne taśmy przenośnikowe ogólnego przeznaczenia do stosowania w wyrobiskach górniczych gdy jedyne zagrożenia to:

Ograniczony dostęp do przenośnika

Ograniczone środki ucieczki

Właściwości fizykochemiczne taśm w klasie A:

Rezystancja	Podtrzymanie płomienia	Podtrzymanie żaru	Temperatura na bębnie z pojawiającym się płomieniem
 Nie mniej niż 300 MΩ	 Niedozwolone	 Dozwolone	 Bez ograniczeń

Klasa A - Trudnopalna wieloprzekładowa taśma przenośnikowa o liczbie przekładek 2-5 i kategorii bezpieczeństwa, która spełnia normy: PN-EN-ISO 14890, PN-EN-22721 w zakresie konstrukcyjnym oraz PN-EN-ISO 14973 w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego.

Taśmy trudnopalne w klasie bezpieczeństwa B (B1 oraz B2)

Trudnopalne taśmy przenośnikowe ogólnego przeznaczenia do stosowania w wyrobiskach górniczych gdy jedyne zagrożenia stanowią:

Występuje potencjalnie wybuchowa atmosfera

Ograniczony dostęp do przenośnika

Ograniczone środki ucieczki

Właściwości fizykochemiczne taśm w klasie B1 oraz B2 pracujących na przenośnikach z dodatkowym zabezpieczeniem:

Rezystancja	Podtrzymanie płomienia	Podtrzymanie żaru	Temperatura na bębnie z pojawiającym się płomieniem
 Nie mniej niż 300 MΩ	 Niedozwolone	B1  Niedozwolone	Niższa niż temperatura zapłonu mieszaniny metanu z powietrzem jednak nie więcej niż 450°C  Bez ograniczeń
		B2  Dozwolone	

Klasa B - Trudnopalna wieloprzekładowa taśma przenośnikowa o liczbie przekładek 2-5 i kategorii bezpieczeństwa, która spełnia normy: PN-EN-ISO 14890, PN-EN-22721 w zakresie konstrukcyjnym oraz PN-EN-ISO 14973 w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego.

Taśmy trudnopalne w klasie bezpieczeństwa C (C-1 oraz C-2)

Trudnopalne taśmy przenośnikowe ogólnego przeznaczenia do stosowania w wyrobiskach górniczych gdy występujące zagrożenia to:

Materiał potencjalnie palny transportowany jest w kawałkach lub w pyłe






Występują dodatkowe potencjalne źródła paliwa tj. drewno, tkanina

Występuje potencjalnie wybuchowa atmosfera

Ograniczony dostęp do przenośnika

Ograniczone środki ucieczki

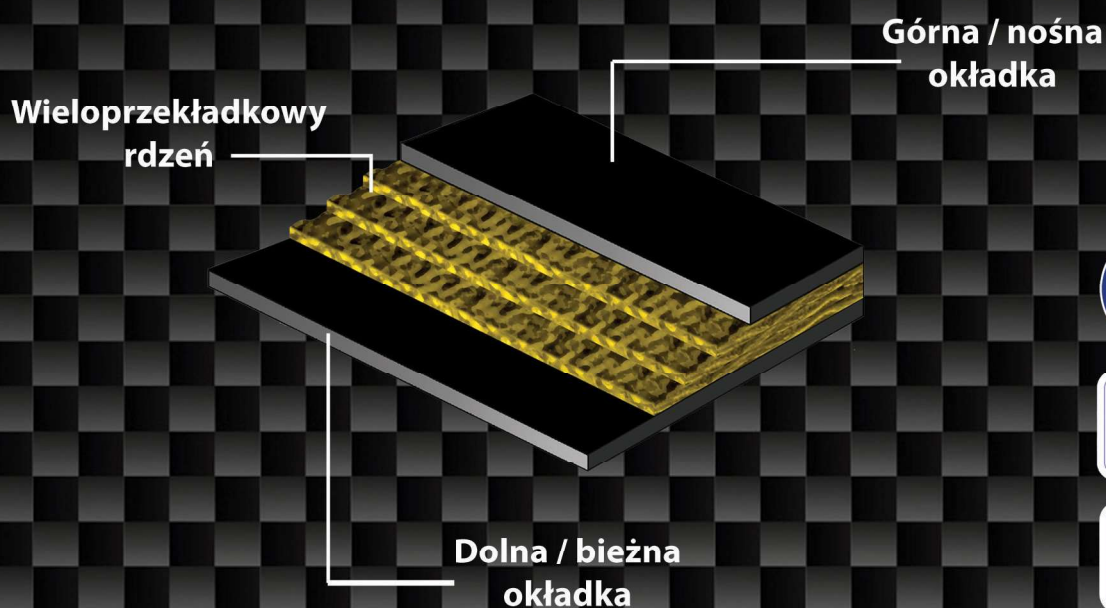
Właściwości fizykochemiczne taśm w klasie C-1 i C-2 pracujących na przenośnikach z dodatkowymi zabezpieczeniami.

Rezystancja	Podtrzymanie płomienia	Podtrzymanie żaru	Temperatura na bębnie z pojawiającym się płomieniem
 Nie mniej niż 300 MΩ	 Niedozwolone	C1  Niedozwolone	Niższa niż temperatura zapłonu mieszaniny metanu z powietrzem jednak nie więcej niż 325°C
		C2  Dozwolone	 Bez ograniczeń

Klasa C - Trudnopalna, wieloprzekładowa taśma przenośnikowa o liczbie przekładek 2-5 i kategorii bezpieczeństwa, która spełnia normy: PN-EN-ISO 14890, PN-EN-22721 w zakresie konstrukcyjnym oraz PN-EN ISO 14973 w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego



FIRECon®belts z klasą bezpieczeństwa C1



Wytrzymałość [kN]

1000

3150

Produkowane szerokości [mm]

800

2000

Standardowe odcinki taśm [m]

100

150

200

250

300*

* Realna długość odcinków zależy od wytrzymałości rdzenia i grubości okładek



Nowoczesna fabryka w Europie



Zmodernizowane laboratorium



Nowa linia produkcyjna



Conbelts S.A
ul. Szyby Rycerskie 4
41-909, Bytom
tel: +48 (32) 397 61 01
www.conbelts.com