

ATEX – certyfikat dla taśm

pracujących w strefach zagrożonych
potencjalnym wybuchem



Ammeraal Beltech specjalizuje się w rozwoju, wytwarzaniu, sprzedaży, dystrybucji oraz posprzedażowym serwisie taśm przenośnikowych i procesowych.

Siedziba główna Ammeraal Beltech znajduje się w Holandii, wraz z 23 oddziałami w krajach Europy, Azji i Ameryki Północnej oraz ponad 150 dystrybutorami na całym świecie tworzy rozległą sieć sprzedaży, szczerlnie pokrywającą silnie zindustrializowane obszary.

Tylko w Europie ma miejsce ponad 2000 eksplozji rocznie substancji łatwopalnych, pyłu oraz gazów.

Eksplozje powodują uszkodzenia urządzeń, zniszczenia całych fabryk, a przede wszystkim utratę ludzkiego życia.

Jako wiodący wytwórca taśm przenośnikowych bierzemy odpowiedzialność dostarczając taśmy certyfikowane **ATEX** do następujących branż przemysłu:

- spożywcza
 - cukrownie
 - piekarnie
 - elewatory
- drzewna
 - lakiernie
- chemiczna

Dnia 1 lipca 2003 została wprowadzona dyrektywa **94/9/EC** dotycząca użytkowania materiałów w strefach zagrożonych potencjalnym wybuchem **ATEX**.

Ammeraal Beltech opracował asortyment specjalnych taśm spełniających wymagania dyrektywy ATEX, **kategorii 2 i 3** oraz wymagania **kategorii 1** dla atmosfer pyłowo-gazowych.

WPROWADZENIE

Dyrektywa ATEX 94/9/EC, znana jako dyrektywa 95 wraz z dodatkowym paragrafem 137 obejmują produkty przeznaczone do stosowania w przenośnikach i skierowana jest do producentów urządzeń i komponentów.

System przenośnika taśmowego jest instalacją elektryczną. Wyróżniamy dwie grupy wybuchowe dla instalacji elektrycznych. Grupa I dla instalacji podziemnych i w kopalniach, grupa II dla innych gałęzi przemysłu. Do obszarów ryzyka należą pył lub gaz. Grupa II dla gazów ma trzy podgrupy, IIA, IIB i IIC. Oba te obszary mają trzy strefy, dla pyłów strefy 20, 21 i 22 oraz 0, 1 i 2 dla gazów. Strefy oznaczone numerami 20 i 0 są strefami o najwyższym współczynniku ryzyka.

KLASYFIKACJA

Opis	Kategoria dla Pyłów i Gazów	Strefy dla Pyłów	Strefy dla Gazów
Zachowanie substancji łatwopalnych na obszarach niebezpiecznych		Grupa wybuchowa II	Grupa wybuchowa IIA, IIB, IIC
Występuje ciągle lub przez dłuższy czas lub często	1	20	0
Istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpienia	2	21	1
Małe prawdopodobieństwo wystąpienia, jeśli jednak się zdarzy występuje przez krótki czas	3	22	2

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Aby spełnić wymagania dyrektywy ATEX dla taśm przenośnikowych (komponenty nie-elektryczne) taśmy muszą uzyskać odpowiedni certyfikat i być odpowiednio oznakowane.

Certyfikacja taśm i Pisemne Świadectwo Zgodności Elementów jest obowiązkiem Ammeraal Beltech.

Kiedy taśma jest częścią przenośnika, kompletna instalacja powinna posiadać atest i oznakowanie zgodnie z wymogami grupy 1, 2 lub 3. Certyfikacja kompletnej instalacji należy do obowiązków producenta urządzeń i komponentów.

ZNAKOWANIE

Taśmy Ammeraal Beltech do stosowania w obszarach zagrożonych potencjalnym wybuchem są oznakowane naszą nazwą i systemem kodowym, tak jak jest to wymagane w dyrektywie ATEX.

Na przykład:



WIĘCEJ INFORMACJI

Aby uzyskać więcej informacji o taśmach z certyfikatem ATEX proszę skonsultować nasze:

- Pisemne Świadectwo Zgodności Elementów
- Arkusz informacji o produkcie
- Arkusz z danymi technicznymi



KONTAKT

Beltim
ul. Łanowa 19/21
91-103 Łódź

tel: 042 611 07 10
fax: 042 611 07 20
www.beltim.pl