

FIPRON CORD

Innowacyjny system gaśniczy typu FIPRON CORD

do ochrony sprzętu elektrycznego w warunkowo zamkniętych przestrzeniach o stopniu ochrony nie niższym niż IP20 za pomocą środka gaśniczego i kompozycji aerozolowej.

FIPRON CORD to niepalny, elastyczny, giętki sznur polimerowy z oplotem filamentowym, który należy do nowej klasy materiałów gaśniczych. W trybie autonomicznym hamuje i flegmatyzuje spalanie urządzeń elektrycznych w warunkowo zamkniętej przestrzeni, aż do całkowitego ugaszenia pożaru.

PASZPORT

Modele linek gaśniczych

FIPRON CORD MS-300/300-80-5-TSE K 527/24.10.2016 (FIPRON CORD MS)

FIPRON CORD M1-600/600-80-5-TSE K 527/24.10.2016 (FIPRON CORD M1)

FIPRON CORD M2-1200/1200-80-5-TSE K 527/24.10.2016 (FIPRON CORD M2)

FIPRON CORD M3-2000/2000-80-5-TSE K 527/24.10.2016 (FIPRON CORD M3)

FIPRON CORDM6-4000/4000-80-5-TSE K 527/24.10.2016 (FIPRONCORD M6)

Bezpieczeństwo.

OSTRZEŻENIE.



Na czas instalacji należy odłączyć zasilanie i podjąć środki zapobiegające możliwości odcięcia zasilania.

Gdy pojawią się oznaki pożaru:

- wyłączyć zasilanie za pomocą głównego lub lokalnego wyłącznika automatycznego;
- postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa pożarowego dla obiektu;
- nie próbuj samodzielnie otwierać chronionego obiektu;
- Opuścić pomieszczenie.



Po ugaszeniu pożaru pomieszczenie należy przewietrzyć.

Składniki wchodzące w skład produktów są nietoksyczne pod względem wpływu na organizm ludzki i środowisko. Zgodnie z katalogiem klasyfikacji odpadów przemysłowych, zużyte produkty są utylizowane jako odpady materiałów polimerowych, które utraciły swoje właściwości konsumenckie i nie mają właściwości niebezpiecznych.

1. Gwarancje producenta

1.1. Producent gwarantuje zgodność produktów FIPRON CORD z wymaganiami TU TSE K 527/24.10.2016, pod warunkiem spełnienia warunków transportu, eksploatacji i przechowywania.

1.2. Producent gwarantuje skuteczną zdolność FIPRON CORD do instalowania produktów w chronionych obiektach produkowanych i obsługiwanych przez wykwalifikowanych specjalistów posiadających świadectwo autoryzacji do prac elektrycznych.

1.3. Okres gwarancji na produkty wynosi 24 miesiące od daty instalacji.

Żywotność produktu wynosi 5 lat.

2. Zawartość opakowania

Zakres dostawy przedstawiono w tabeli:

1.	FIPRON CORD MS	
2.	FIPRON CORD M1	
3.	FIPRON CORD M2	
4.	FIPRON CORD M3	
5.	FIPRON CORD M6	
6.	Paszport	1
7.	Opakowanie	

3. Świadectwo odbioru (wypełniane przez producenta)

Produkt FIPRON CORD nr partii _____ TYP MS, M1, M2, M3, M6 o łącznej długości ____ metrów.

został wyprodukowany i zaakceptowany zgodnie z TSE K 527/24.10.2016, przeszedł niezbędne procedury potwierdzające zgodność z wymaganiami DBN B.2.5-56:2014 "Systemy ochrony przeciwpożarowej" z poprawką 1, podpunkt. 5.14, 8.1.13; DSTU-N B B.2.5-84:2016 "Stacjonarne systemy gaśnicze. Gazowe instalacje gaśnicze. Autonomiczne gazowe systemy gaśnicze oparte na produktach z mikrokapsułkowanymi środkami gaśniczymi aktywowanymi termicznie. Projektowanie, instalacja i eksploatacja" podczęści. 5.3, 5.4.

Produkty zostały przetestowane na urządzeniach technologicznych laboratorium producenta i uznane za odpowiednie do użytku.

Data akceptacji _____

Adres producenta:

Demirciler OSB no: 17/1 14900 Gereede, Bolu, Republika Turcji w zakładach produkcyjnych FPN Yangin Koruma Sistemleri ve Uretim A.S., Cayiryolu Cd. Ayplaza No.: 2/1 34752 Atasehir, Istanbul, Republika Turcji

1. Ogólne informacje o produktach

Innowacyjny system gaśniczy FIPRON CORD (zwany dalej produktem lub FIPRON CORD) jest całkowicie nowym środkiem gaśniczym przeznaczonym do gaszenia obiektów o kubaturze do 4000 dm³ (panele elektryczne, szafy z wyposażeniem elektrycznym, kanały kablowe) znajdujących się w pomieszczeniach o temperaturze roboczej od minus 50°C do plus 80°C i wilgotności nieprzekraczającej 80%.

1.1. Produkty FIPRON CORD mogą być instalowane razem z kablami elektrycznymi wysokiego napięcia w zamkniętych kanałach kablowych, pod warunkiem, że schemat instalacji jest uzgodniony z producentem, a objętość na metr bieżący, która ma być chroniona, jest zapewniona zgodnie z wydajnością gaśniczą określonego typu FIPRON CORD: ochrona na metr bieżący nie jest większa niż dla MS-50 dm³, dla M1-100 dm³, dla M2-200 dm³, dla M3-300 dm³ i dla M6-600 dm³.

1.2. Nazwa handlowa produktu: FIPRON CORD MS, M1, M2, M3, M6.

1.3. Fipron Cord działa jak inteligentny system gaśniczy. Wpływ temperatury na jego aktywne składniki powoduje uwalnianie składnika gaśniczego aż do całkowitego stłumienia pożaru.

1.4. Główne cechy wyróżniające produkty FIPRON CORD :

- Elastyczna podstawa umożliwia montaż w trudno dostępnych miejscach o różnych promieniach gięcia;
- niska waga, która zapewnia łatwy transport produktu;
- Właściwości wytrzymałościowe pozwalają na stosowanie produktu w szerokim zakresie temperatur.

1.5. Fipron Cord jest przeznaczony do ochrony sprzętu elektrycznego w warunkowo hermetycznych przestrzeniach. Niedozwolone jest stosowanie produktu do ochrony sprzętu zamontowanego poza szafami lub w szafach z wymuszoną wentylacją (pod warunkiem, że nie ma wymuszonego wyłączenia w przypadku pożaru).

1.6. Podczas aktywacji termicznej Fipron Cord uwalnia aerozol zawierający sole potasu, N₂ oraz tlenki CO₂ i H₂O.

2. Główne właściwości techniczne produktów:

FIPRON CORD	Wskaźnik.
Objętość chroniona przez jeden metr FIPRON CORD MS	Nie więcej niż 50 litrów
Objętość chroniona przez jeden metr FIPRON CORD M1	Nie więcej niż 100 litrów
Objętość chroniona przez jeden metr FIPRON CORD M2	Nie więcej niż 200 litrów
Objętość chroniona przez jeden metr FIPRON CORD M3	Nie więcej niż 300 litrów
Objętość chroniona przez jeden metr FIPRON CORD M6	Nie więcej niż 600 litrów
Temperatura reakcji, °C	180 i więcej
Klasa ognia	A2, B, E
Stopień ochrony obiektu	IP20 i wyższe
Optymalne warunki temperaturowe pracy, °C	od -50 do +80

3.3 Instrukcja montażu i obsługi

3.1 Produkty FIPRON CORD mogą być instalowane w obszarach zagrożonych pożarem, takich jak rozdzielnice, szafy elektryczne, szafy sterownicze, sejfy i inne kanały.

3.2. Podczas instalacji produktów w rozdzielnicach, szafach elektrycznych, szafach sterowniczych należy przestrzegać zasad instalacji i obsługi urządzeń elektrycznych oraz środków ostrożności podczas pracy z urządzeniami elektrycznymi pod napięciem.

3.3 Na czas instalacji należy odłączyć napięcie i podjąć środki zapobiegające możliwości jego podania.

W przypadku braku możliwości odłączenia zasilania, podczas instalacji produktu FIPRON CORD w obiekcie pod napięciem, konieczne jest podjęcie środków w celu zapewnienia zgodności z zasadami bezpieczeństwa elektrycznego (praca w rękawicach dielektrycznych, użycie maty dielektrycznej).

Jeśli produkty są używane w wielosekcyjnych szafach elektrycznych, każda sekcja musi mieć stopień ochrony co najmniej IP20 i być chroniona niezależnie przez produkt FIPRON CORD dla odpowiedniej objętości przedziału.

3.4. W przypadku wyzwolenia produktu (przepalenie gwintu osłony) lub wystąpienia oznak awarii sprzętu elektrycznego (zaciemnienie obudowy, przewodów, ślady przegrzania i iskrzenia) należy usunąć usterkę i wymienić produkt na nowy.

3.5. Nie uderzać w produkt ani nie wykonywać żadnych prac wymagających użycia otwartego ognia w pobliżu powierzchni produktu.

3.6. Podczas demontażu produktu ponowne użycie jest niedozwolone.

3.7. Produkt należy wymienić w przypadku uszkodzeń zewnętrznych, instalacji elektrycznej i prac naprawczych, oznak pożaru lub upływu okresu przydatności do użycia.

3.8. FIPRON KORD jest instalowany na chronionym woluminie w następujący sposób:

3.8.1. Produkt jest montowany za pomocą węża w odległości 5-7 cm nad grupami styków i chronionym sprzętem, aby zapewnić, że znajduje się w miejscach najbardziej narażonych na pożar spowodowany zwarciem.

3.8.2. Produkt powinien być przymocowany do konstrukcji otaczających chronioną objętość i do chronionego sprzętu w odległościach nieprzekraczających 1 m.

Mocowanie można przeprowadzić za pomocą standardowych samoprzylepnych platform do mocowania pętli (metalowych) o wymiarach 28x28 mm, za pomocą plastikowych zacisków, a także innych metod zapewniających bezpieczeństwo produktu FIPRON CORD i niezawodność mocowania.

3.8.3. Produkt powinien być rozprowadzany wzdłuż chronionego urządzenia w następującej kolejności.

3.8.3.1 Produkt należy układać zaczynając od góry chronionej przestrzeni w kierunku ścian (konstrukcji otaczających) chronionej przestrzeni.

3.8.3.2. Jeśli długość produktu jest wystarczająca do dalszych operacji instalacyjnych, oba końce produktu należy ułożyć wzdłuż ścian (konstrukcji otaczających) w kierunku w dół do dna chronionej objętości.

3.8.4. Ze względu na rozkład długości produktu FIPRON CORD, podczas instalacji muszą być spełnione jednocześnie następujące warunki:

1) instalacja produktu musi zapewniać umieszczenie wzdłuż konturu (obwodu) chronionego urządzenia (objętości), zaczynając od góry, a następnie równomiernie wewnątrz chronionej objętości, w zależności od długości produktu, a także od wymiarów geometrycznych i kształtu chronionej objętości.

3.8.5. Podczas przechowywania i instalacji zabrania się wykonywania czynności prowadzących do mechanicznego uszkodzenia produktu, nakładania na produkt jakichkolwiek powłok (w tym farb i lakierów) oraz wystawiania go na działanie temperatury powyżej 180 °C.