

Karta produktu:

FIPRON Sticker 15 Naklejka gasząca PPOŻ 85x45mm przeciwpożarowa (do 15L) model S-15-01-4585

FIPRON



Producent:	FIPRON
Symbol:	81.0811
Kod producenta:	S-15-01-4585
Kod EAN:	8681999040103

Opis produktu

Naklejka gasząca gaśnica do puszek, rozdzielnic, skrzynek elektrycznych

Fipron STICKER 15 | Rozmiar: 85x45mm

Innowacyjna technologia prewencji pożarowej!

FIPRON™ STICKER 15 to miniaturowy, autonomiczny produkt do miejscowego, lokalnego gaszenia pożarów w obszarach zamkniętych.

Jest przeznaczona do ochrony przed zapaleniem w:

- rozdzielnicach
- szafach RACK
- skrzynkach elektrycznych
- puszek elektrycznych

i innych urządzeń przeznaczenia elektrycznego do **15 litrów oraz o** stopniu szczelności wynoszącym minimum **IP20**.

Jest to wyrób **ogniochronny typu płytowego**, który zawiera termicznie aktywowany **mikrokapsułkowy** środek tłumiący ogień FIPRON™. Produkt pozostaje w stanie czuwania przez 5 lat od **momentu otwarcia opakowania**.

Po wystąpieniu pożaru naklejka **automatycznie uruchomi się w temperaturze 120°C**, uwalniając środek tłumiący ogień FIPRON™, gasząc pożar w zarodku i **zapobiegając rozprzestrzenianiu się ognia** na inne elementy instalacji elektrycznej.

UWAGA: Od momentu otwarcia opakowania rozpoczyna się 5-letni okres



eksploatacji produktów marki FIPRON.



Dane techniczne:

- Producent: **Fipron**
- Typ: **naklejka gaśnicza**
- Seria: **Sticker 15**
- Przeznaczenie: **do gaszenia puszek, szaf RACK, skrzyń elektrycznych w obszarach zamkniętych**
- Wymiary: **85x45mm**
- Zakres ochrony: **do 15l / dm³**
- Grupy pożarów: **A i B**
- Temperatura aktywacji: **120°C**
- Dopuszczalna wilgotność: **90%**
- Temperatura pracy: **-25°C do +50°C**
- Okres eksploatacji: **5 lat od momentu otwarcia opakowania z produktem**
- Maksymalny czas do zaniku spalania płomieniowego: **120s**
- Deklarowany czas braku nawrotu palenia (potwierdzony badaniami): **300s**
- Masa: **10 +-1,0g**

Zawartość mikrokapsułek:

- **Gazowy środek gaśniczy 3M Novec 1230 FIRE PROTECTION FLUID** (FK-5-1-12, CF₃CF₂C(O)CF(CF₃)₂; 1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluoro-4-(trifluorometylo)-3-pentanon) nie zawierający substancji niszczących warstwę ozonową

Najważniejsze zalety technologii FIPRON™:

- **Innowacyjna** technologia, bezpieczna dla środowiska i nie zubożająca warstwy ozonowej.
- Przeznaczone są do **zapobiegania pożarom wywołanym przez prąd elektryczny** w początkowej fazie i są produktami spełniającymi kryteria i normy.
- Nie wymaga sygnału ostrzegawczego, podawania i przechowywania w celu aktywacji
- Nie wymaga elektrycznego systemu ostrzegawczego, ze względu na **automatyczne działanie**
- Dzięki prostej i niezawodnej obsłudze może być stosowany w połączeniu ze standardowymi **systemami sygnalizacji pożarowej** oraz **automatycznymi systemami gaśniczymi**.
- Nie powoduje koncentracji niebezpiecznych substancji w środowisku poza obszarem chronionym.
- Zapewnia bezpieczeństwo życia i mienia przed pożarem.
- Nie powoduje uszkodzeń sprzętu.
- Zapobiega utracie zdrowia lub życia pracownikom.
- W pełni autonomiczny i **nie wymaga konserwacji przez pięć lat**.



Zastosowanie:

Prezentowana naklejka **Fipron Sticker 15** jest przeznaczona do ochrony przed zapaleniem oraz do gaszenia pożarów w:

- rozdzielnicach
- szafach RACK
- skrzynkach elektrycznych

i innych urządzeń przeznaczenia elektrycznego do **15 litrów**.

Są to produkty gaszące pożary **klas A i B**. Są one elastyczne, łatwe w montażu, lekkie i mogą być stosowane w zakresie temperatur od **-25°C do 50°C**. Mogą one zostać wykorzystane do zabezpieczeń pożarowych w rozdzielniach i skrzynkach

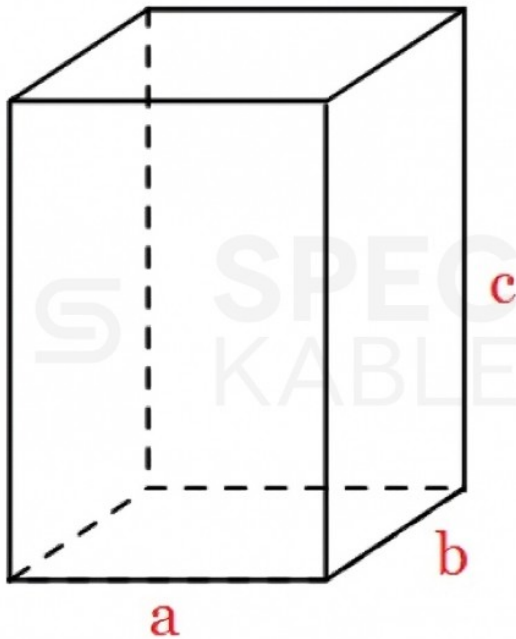


elektrycznych dowolnego typu znajdujących się w:

- budynkach przemysłowych
- budynkach biurowych
- wieżowcach
- w domowej instalacji elektrycznej

Zastosowanie c.d.:

- Systemy niskiego napięcia
- Instalacje elektryczne w budynkach i budowlach
- Szafki elektryczne, kanały kablowe, skrzynki rozdzielcze, instalacje zasilające itp.
- Urządzenia elektryczne i sprzęt gospodarstwa domowego
- Sprzęt audio, wideo, tv itp.
- Komputery osobiste elektroniczne, sprzęt serwerowy
- Sprzęt niskiego napięcia podłączony do komputerów osobistych
- Zasilacze, ładowarki, stabilizatory napięcia
- Sprzęt oświetleniowy i źródła światła
- Przemysłowe urządzenia elektryczne
- Elektryczne urządzenia dystrybucyjne
- Urządzenia niskiego napięcia
- Rozdzielnice elektryczne i szafy sterownicze
- Automatyka przemysłowa, handlowa i usługowa
- Urządzenia telekomunikacyjne
- Kolejowe urządzenia kontrolne
- Automatyka transportu kolejowego
- Automatyka kontroli procesów technologicznych
- Elektryczne elementy maszyn i urządzeń



W jaki sposób obliczamy objętość?

1 sposób

Gdy poszczególne wartości danego produktu są podane w centymetrach (cm), stosujemy poniższy wzór:

$$V = a * b * c / 1000$$

Gdy:

$$a = 10\text{cm}$$

$$b = 10\text{cm}$$

$$c = 5\text{cm}$$

$$V = 10 * 10 * 5 / 1000 = 0,5\text{L}$$

2 sposób

Wiemy, że $\text{dm}^3 = \text{L}$. Zamieniamy jednostki miary na dm, wobec czego stosujemy wzór

$$V = a * b * c$$

Gdy:

$$a = 10\text{cm} = 1\text{dm}$$

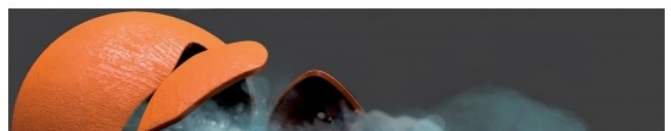
$$b = 10\text{cm} = 1\text{dm}$$

$$c = 5\text{cm} = 0,5$$

$$V = 1 * 1 * 0,5 = 0,5\text{dm}^3 = 0,5\text{L}$$

Technologia mikrokapsułkowania

Technologia mikrokapsułkowania jest powszechnie znana i stosowana w wielu branżach, jednakże w dziedzinie zabezpieczeń przeciwpożarowych FIPRON™ to pierwsza marka, które wykorzystała tę technologię.



Wewnątrz produktów opartych na technologii Fipron™ znajdują się **dziesiątki tysięcy mikrokapsulek**, które przechowują przyjazny dla środowiska środek gaśniczy i zapewniają tłumienie ognia po osiągnięciu temperatury, do której zostały zaprojektowane.

Polimetryczna powłoka mikrokapsulek zachowuje działanie środka ogniotrwałego przez pięć lat i **wybucha dopiero przy określonej temperaturze**, uwalniając środek ogniotrwały i czyniąc z każdej pojedynczej mikrokapsułki samodzielnym rozwiązaniem do tłumienia pożaru.



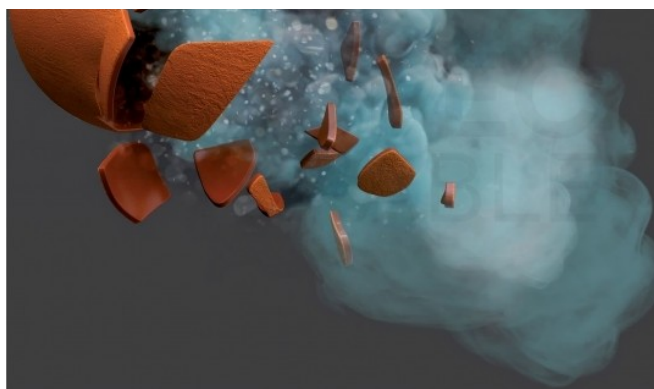
Etykieta

Po zamontowaniu i zainstalowaniu produktu marki FIPRON w rozdzielni, skrzynce, szafie RACK lub w gnieździe, mamy możliwość przyklejenia **etykiety z informacją o zabezpieczeniu danym produktem**.

Zaznaczamy zgodnie ze stanem faktycznym jaki produkt został zamontowany i podajemy datę instalacji. Jest to informacja istotna ze względu na 5-letni okres eksploatacji produktów marki FIPRON.

Instrukcja użytkowania naklejki gaśniczej

- Drzwi rozdzielni powinny być zamknięte.
- Produkty FIPRON zaimplementowane w skrzynce elektrycznej nie powinny być poddawane żadnym uderzeniom, demontowane oraz przenoszone.
- W przypadku zmian w zmontowanej skrzynce elektrycznej lub rozdzielni, należy postępować zgodnie z instrukcją montażu i skonsultować się z autoryzowanym sprzedawcą.
- Po przeprowadzeniu obowiązkowych kontroli w skrzynce elektrycznej należy upewnić się, że materiały gaśnicze FIPRON są zamontowane zgodnie z wymogami.



Certyfikacja

Prezentowany produkt został wykonany według najwyższej staranności oraz standardów, czego dowodem jest **Certyfikat Zgodności z Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwożarowej - Państwowy Instytut Badawczy** potwierdzający, że:

- Autonomiczny system prewencji pożarowej z termicznie aktywowanym środkiem gaśniczym w mikrokapsułkach FIPRON STICKERS typ 15

spełnia wymagania specyfikacji technicznej **WBO/11/CNBOP-PIB:2019 wydanie II z dnia 31.07.2019r.**



Instrukcja montażu

1. Wyczyść i odtłuść powierzchnię przed montażem
2. Odklej od naklejki folię zabezpieczającą
3. Zamontuj naklejkę na górnej, wewnętrznej powierzchni

SPOSÓB MONTAŻU



Wyczyść i odłusć powierzchnię przed montażem

Odklej od naklejki folię zabezpieczającą

Zamontuj naklejkę na górnej, wewnętrznej powierzchni skrzynki

lub zamontuj naklejkę na wewnętrznej stronie drzwiczek skrzynki

skrzynki

4. Lub zamontuj naklejkę na wewnętrznej stronie drzwiczek skrzynki

Oficjalny dystrybutor w Polsce

Jesteśmy jedynym autoryzowanym sprzedawcą marki **FIPRON na polskim rynku**. W naszej ofercie znajdą Państwo wyłącznie nowe, oryginalne produkty prosto od producenta.

Dysponujemy pełną gamą produktów przeznaczonych do dodatkowego zabezpieczenia przeciwpożarowego, tj. **naklejki gasnące, sznury gasnące o różnych rozmiarach i długościach** – u nas zakupią Państwo wszystko co zminimalizuje ryzyko wystąpienia pożaru i zabezpieczy instalację elektryczną zarówno w domu, jak i w biurze lub przemyśle.



O producencie:

FIPRON jest międzynarodową firmą, która od ponad 10 lat opracowuje i produkuje unikalne rozwiązania dla **przemysłu przeciwpożarowego**. Zatrudniają specjalistów z całego świata, aby wprowadzić najnowsze innowacje w **dziedzinie tłumienia ognia**.

Materiały kompozytowe wykonane w technologii FIPRON mają zdolność tłumienia ognia u źródła. Struktura materiałów zawiera **mikrokapsułki, które są aktywowane w przypadku pożaru**. Po osiągnięciu temperatury aktywacji, powłoka kapsułki pęka i uwalnia środek gaśniczy. Środek zastępuje tlen, schładza powierzchnię i skutecznie gasi płomień.

Produkty przeciwpożarowe FIPRON są wytwarzane przy użyciu **opatentowanej technologii** umożliwiającej im pozostawanie w trybie gotowości przez ponad pięć lat. Mikrokapsułki zawarte w produkcie są aktywowane w przypadku pożaru i automatycznie gaszą go na samym początku.

FIPRON

Specyfikacja

Marka

FIPRON

Typ	Sticker 15
Wymiary [mm]	85x45