

Karta produktu:

**FIPRON Sticker P Naklejka gasząca PPOŻ 30x30mm
przeciwpożarowa (do 0,2L) model S-P-10-3030**

FIPRON



Producent:	FIPRON
Symbol:	81.0809
Kod producenta:	S-P-10-3030
Kod EAN:	8681999040004

Opis produktu**Naklejka gasząca gaśnica do puszek,
gniazd, wyłączników elektrycznych****Fipron STICKER P | Rozmiar: 30x30mm****Innowacyjna technologia prewencji
pożarowej!**

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

Jest przeznaczona do ochrony przed zapaleniem w:

- gniazdach elektrycznych,
- puszkach elektrycznych,
- wyłącznikach,
- gniazdach ściennych
- rozdzielnicach
- szafach RACK

i innych urządzeniach przeznaczenia elektrycznego do **0,2 litra** oraz 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 P**
- Przeznaczenie: **do gaszenia gniazd, puszek, wyłączników elektrycznych w obszarach zamkniętych**
- Wymiary: **30x30mm**
- Zakres ochrony: **do 0,2l / 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: **2,6 +/- 0,2g**

Zawartość mikrokapsulek:

- **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 P** jest przeznaczona do ochrony przed zapaleniem oraz do gaszenia pożarów w:

- gniazdach elektrycznych,
- puszkach elektrycznych,
- wyłącznikach,
- gniazdach ściennych

i innych urządzeniach przeznaczenia elektrycznego do **0,2l**.



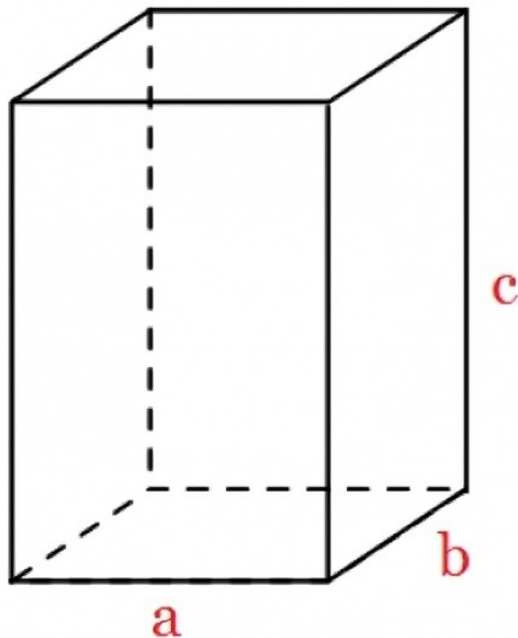


Są to produkty gaszące pożary **klas A i B**. Są one elastyczne, łatwe w montażu, lekkie i mogą być stosowane w zakresie temperatur od **-25°C** do **50°C**. Mogą one zostać wykorzystane do zabezpieczeń pożarowych w gniazdach dowolnego typu znajdujących się w:

- budynkach
- samochodach
- autobusach
- pociągach

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:

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

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

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

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

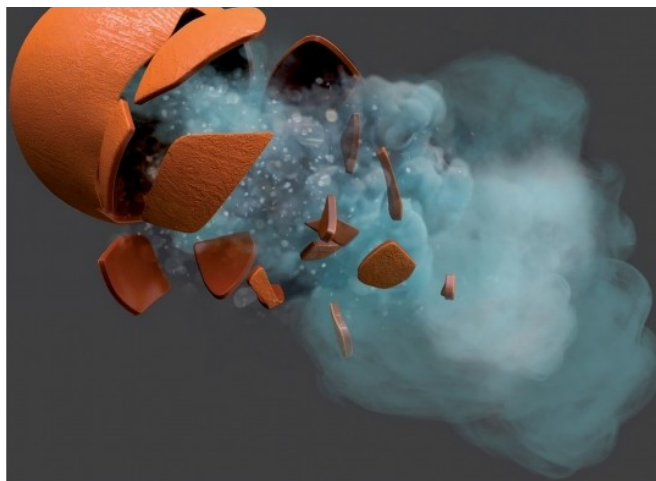
Technologia mikrokapsułkowania

Technologia mikrokapsułkowania jest powszechnie znana i

stosowana w wielu branżach, jednakże w dziedzinie zabezpieczeń przeciwpożarowych FIPRON™ to pierwsza marka, które wykorzystwała 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 **wybucho 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 Przeciwpożarowej - Państwowy Instytut Badawczy** potwierdzający, że:

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

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



Instrukcja montażu

SPOSÓB MONTAŻU



1. Wyczyść i odtłuść powierzchnię przed montażem

2. Odklej od naklejki folię zabezpieczającą

3. Zamontuj naklejkę na górnej, wewnętrznej powierzchni skrzynki

4. lub zamontuj naklejkę na wewnętrznej stronie drzwiczek skrzynki

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



Specyfikacja

Producent	FIPRON
Typ	Sticker P
Wymiary [mm]	30x30