Na první oheň.....

Protipožární kompozity

ASPP®

Polská technologie

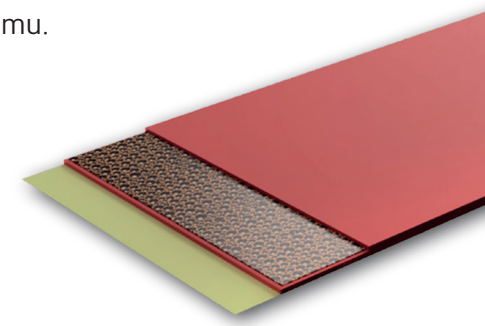
Fotovoltaická ochrana

ASPP PSA
ul. F. Żwirki i S. Wigury 15
38-400 Krosno
biuro@aspp-tech.eu
www.aspp-tech.eu

ASPP STICKER PV

ASPP STICKER je pružná polymerní kompozitní struktura obsahující kapsle s hasivem na samolepicím nosiči.

ASPP STICKER chrání malé elektrické spotřebiče od 0,2 l do 65 l čistého objemu. Instalace spočívá ve vodorovném nalepení výrobku na chráněný objekt. Po dosažení aktivační teploty výrobek uvolní hasivo, čímž se eliminuje ohnisko požáru.



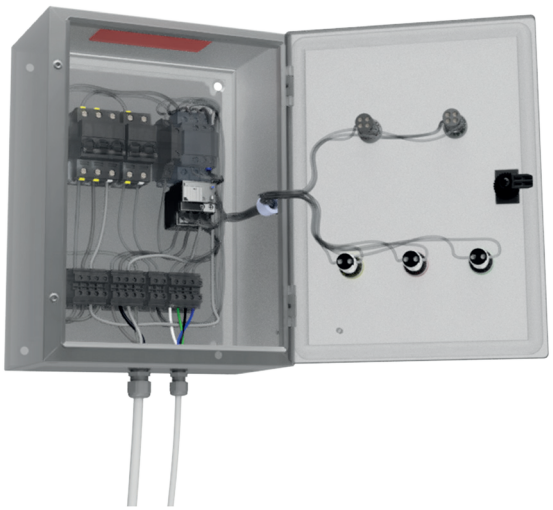
Použití ASPP STICKER

Nízkonapěťové systémy, 50 V - 1000 V. Objem 65 litrů.

- **Elektrické instalace v budovách a stavbách**
  Elektrické skříně, kabelové kanály, rozvodné skříně, napájecí instalace.

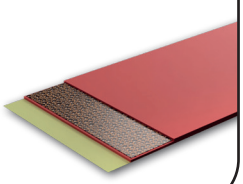
- **Elektrická zařízení a domácí spotřebiče**
  Audio, video, TV zařízení, atd.
  Osobní elektronické počítače, serverové vybavení
  Nízkonapěťová zařízení připojená k osobním počítačům
  Napájecí zdroje, nabíječky, regulátory napětí
  Osvětlovací zařízení a zdroje světla

- **Průmyslová elektrická zařízení**
  Elektrická rozvodná zařízení
  Nízkonapěťová zařízení
  Elektrické rozvaděče a ovládací skříně
  Průmyslová, obchodní a servisní automatizace
  Telekomunikační zařízení
  Železniční řídicí zařízení
  Automatizace železniční dopravy
  Automatizace řízení procesů
  Elektrické součásti strojů a zařízení



Rozvaděče, skříně a rozvodné skříně, rozvodné panely, spínací skříňky, rozvodné skříňkyelektrické motory atd.; účinné při hašení požárů v objektech o objemu 0,2 až 65 litrů. Doporučené stránky pro ochrannou třídu krytí více než IP20.
Čísla označující modely
Modely **ASPP STICKER** se týkají čistého objemu chráněného objektu vyjádřeného v litrech.

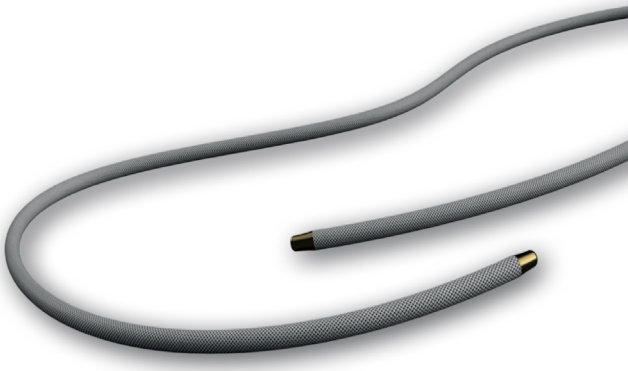
Aktivační teplota: 120 °C
Rozsah provozních teplot -40 až +65 °C
Životnost 5 let.

Standard	Maximální použitý objem	Elektrická zásuvka	7L	20L	30L	50L	65L	70L	80L	100L	200L	300L	500L	750L	1000L	Příklady použití
ASPP STICKER	15x35mm	■														
	100x25mm	■	■													
	100x40mm	■	■	■												
	100x100mm	■	■	■	■											
	150x100mm	■	■	■	■	■										
	200x100mm	■	■	■	■	■	■									

ASPP STICKER je vyráběn v souladu s normami ISO.

ASPP ROPE

**ASPP ROPE je pružná polymerní kompozitní struktura. Obsahující mikrokapsle hasiva a iniciačního okysličovadla. Vhodný pro čistý objem chráněného předmětu, část výrobku je.
Instalovány v místech s rizikem vznícení, vzplanutí a samovznícení.**



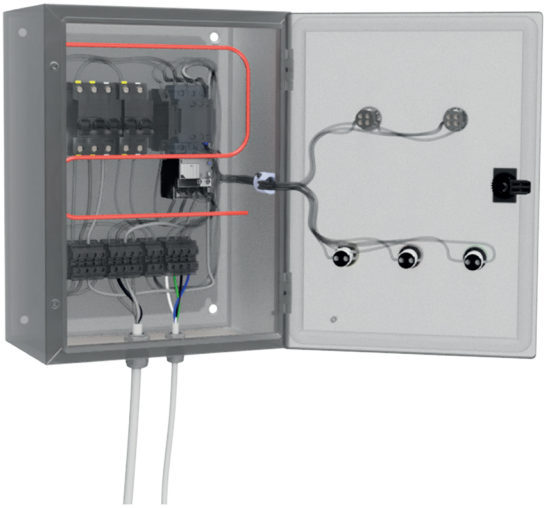
Použití

- **Nízkonapěťová zařízení**
- **Kabelové kanály**
- **Od 65 do 1000 litrů chráněného objemu**

Použití ASPP ROPE

- Nízkonapěťové systémy, 50 V - 1000 V.
  Od 65 do 1000 litrů čistého objemu.

- **Elektrické instalace v budovách a stavbách**
  Elektrické skříně, kabelové kanály, rozvodné skříně, zásobovací zařízení atd.
  Elektrické spotřebiče a zařízení poháněné elektřinou
  Serverovny, počítače, audio a video zařízení,
  Napájecí zdroje, nabíječky, regulátory napětí
  Osvětlovací zařízení a světelné zdroje



- **Průmyslová elektrická zařízení**
  Elektrická rozvodná zařízení
  Nízkonapěťová zařízení
  Elektrické rozvaděče a ovládací skříně
  Průmyslová, obchodní a servisní automatizace
  Telekomunikační zařízení
  Řídicí, ovládací a signalizační zařízení v průmyslových, komunikačních.
  Řídicí, ovládací a signalizační zařízení pro průmyslovou.
  Automatizace dopravních prostředků
  Automatizace řízení procesů
  Elektrické součásti strojů a zařízení
  Prostory pro motor a baterii

Aktivační teplota : 220°C
Teplotní rozsah funkčního chování: -40 až +65 °C
Životnost 5 let

ASPP ROPE reaguje na vysokou teplotu/požár působící na jakoukoli část výrobku. Tepelně aktivované oxidační činidlo ve výrobku způsobuje rychlé uvolňování hasicího plynu. Tepelně aktivované oxidační činidlo obsažené ve výrobku rychle uvolňuje plynné hasivo po celé délce **ASPP ROPE** a hasí požár.
v okamžiku zapálení, vznícení a samovznícení.

Standard	Maximální použitý objem	Elektrická zásuvka	7L	20L	30L	50L	65L	70L	80L	100L	200L	300L	500L	750L	1000L	Příklady použití
ASPP Rope	2,3 mb						■	■	■	■						
	3,3 mb									■	■					
	4,5 mb										■	■				
	6,3 mb											■	■			
	8,4 mb												■	■		
	10,5 mb													■	■	

ASPP ROPE je vyráběn v souladu s normami ISO.

CONNECTOR BOX

POUZDRO PRO ELEKTRICKÉ KONEKTORY A SVORKY S AUTONOMNÍM SYSTÉMEM POŽÁŘNÍ PREVENCE

CONNECTOR BOX je kryt pro elektrické konektory a zástrčky obsahující prostředek požární prevence ASPP. Je nabízen ve dvou verzích.
Základní verze je vyrobena ze samozhášivého materiálu, verze Pro je vyrobena z nehořlavého materiálu. Veškeré instalace a zařízení, jejichž provoz spočívá nebo závisí na toku elektrického proudu jsou vystaveny negativním účinkům elektrických přepětí, přetížení nebo podobným poruchám.
Příčinou takového nesouladu mohou být jak faktory související se samotnou instalací, jako je nesprávná instalace, mechanické poškození, znečištění atd. a vnější faktory, jako jsou atmosférické přepětí nebo jiné prudké atmosférické jevy jak např. výkyvy teplot, srážky atd. Tyto problémy se vyskytují mimo jiné u fotovoltaických panelů, které jsou
jsou zapojeny sériově nebo paralelně pomocí konektorů, např. se symbolem MC4.

CONNECTOR BOX PRO

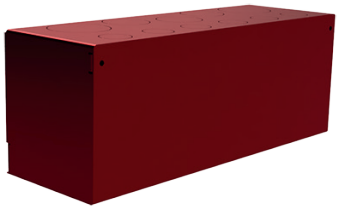
Pouzdro pro elektrické konektory a svorky s autonomním systémem požární prevence
je vyrobeno z nehořlavého materiálu.

CONNECTOR BOX

Pouzdro pro elektrické konektory a svorky s autonomním systémem požární prevence
je vyrobeno z materiálu s samozhášecími vlastnostmi.

Patentová přihláška č: P.439059
Žádost o ochranu designu č.
přihláška ochrany užitného vzoru č: W.130293

SHIELD



Je preventivní řešení pro skupinu tlumivek MC4. Většina technických řešení kabelového vstupu do rozvodných skříní modulů PV je založena na konektorech typu MC4 integrovaných s tlumivkami do rozvaděčů.
Zvýšený kontaktní odpor, např. v důsledku nesprávného připojení, může vést ke ztrátě bodu a následně k riziku požáru způsobené elektrickým obloukem.

Vzhledem k omezenému instalačnímu prostoru není možné připojení CONNECTOR BOX.

Systém prevence ASPP Shield je nehořlavý štít, který pokrývá celou skupinu tlumivek MC4 a obsahuje prostředek protipožární ochrany ASPP.
Instalace nevyžaduje zásah do připojovací skříňky.
Pouzdro je připraveno pro rychlou instalaci a nevyžaduje žádné speciální nástroje. Je upevněn pomocí tlumivek MC4.
Řešení je autonomní tzn. nezávislé.
Byl navržen systém pro rychlou kontrolu vnitřní skříně.
Kromě toho ASPP SHIELD poskytuje UV ochranu a chrání před nepříznivými povětrnostními podmínkami.

Patentová přihláška č: P.437602
Žádost o ochranu designu č.
přihláška ochrany užitného vzoru č: W.130350