🔥 EXTINCTEUR AUTOMATIQUE AEROSOL STICKERPROMAXX 500

Système d'extinction incendie par aérosol condensé



IDENTIFICATION	VALEUR
Référence produit	**SPM-500**
Lieu de fabrication	Perpignan, France
Type d'extincteur	Aérosol solide à base de potassium et Strontium
Agent extincteur	Particules de potassium et strontium en suspension
Volume protégé	500 Litres
Détection	1 boucle de détection et 50 cm de câble thermo sensible
Date de révision	08/11/2026

🎯 PERFORMANCE D'EXTINCTION

CLASSE DE FEU	PERFORMANCE	DESCRIPTION
Classe A	✅ **(limité)**	Feux de matières solides
Classe B	✅ **Efficace**	Feux de liquides inflammables
Classe C	✅ **Efficace**	Feux de gaz
Classe E	✅ **Efficace**	Ordinateurs..
Classe F	✅ **Efficace**	Feux de fritures, graisses..

📊 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

PARAMÈTRE	VALEUR
Durée de décharge	16-26 secondes
Temps d'activation	< 2-4 secondes via câble thermo sensible
Température d'activation	170°C ± 10°C
Volume de protection	500 litres
Pression de fonctionnement	**SANS PRESSION**
Température de stockage	-30°C à +70°C

📏 DIMENSIONS & CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

DIMENSION	VALEUR	POIDS	VALEUR
Longueur * largeur * hauteur	135 * 45 * 20,3 mm	**Poids total**	62,40 gr
Épaisseur paroi	2 mm	**Agent extincteur**	24,4 gr +/- 3%

🔧 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION
Activation thermique	Déclenchement automatique à 170°C ± 10°C sous contact de la flamme
Activation manuelle	/
Génération d'aérosol	Combustion contrôlée interne
Diffusion	30° canalisée
Particules	< 5 microns (suspension longue)
Résidu	Minimal, non corrosif

🧱 MATÉRIAUX & COMPOSITION

COMPOSANT	MATÉRIAU/COMPOSITION
Boîtier externe	ABS V0 ignifugé
Agent extincteur	Sels de potassium + additifs
Système d'activation	Thermique
Diffuseur	Perforations directrices de flux
Fixation	Adhésif double face et / ou avec vis
Protection IP	IP20 (usage intérieur)

🧱 EXIGENCES D'INSTALLATION

CRITÈRE	SPÉCIFICATION
Hauteur de fixation	190 cm du bas de l'enceinte maximum
Couverture	1 unité pour 500 litres max. Montage en série possible
Espacement	Répartition uniforme recommandée
Ventilation	Ventilation de base 0-2%. Augmentez la capacité si ventilation supérieure
Positionnement	**SPM-500** : Fixation plafond uniquement, à positionner au dessus du risque. Veillez à traiter toute la largeur du risque. Ex : Un coffret PVC de 85 cm de large ne peut pas être protégé avec 1 unité seulement. (ajouter du câble de détection thermo sensible ou une seconde unité + jonction AX-SERIE)

🏠 APPLICATIONS RECOMMANDÉES

SECTEUR	APPLICATIONS TYPES
Tertiaire	Bureaux, salles serveurs, Archives, bibliothèques, Laboratoires
Industriel	Armoires électriques, Machines-outils, Zones de stockage
Transport	Véhicules utilitaires, Conteneurs, Navires
Résidentiel	Garages, sous-sols, Combles techniques, Buanderies, Cuisines

🌡️ CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

PARAMÈTRE	PLAGE ACCEPTÉE
Température ambiante	-30°C à +70°C
Humidité relative	0% à 98% (avec condensation)
Altitude maximum	3000 mètres
Résistance aux vibrations	8G (transport/industrie)
Exposition UV	Résistant (boîtier traité)
Étanchéité	IP20 (usage intérieur)

⚠️ AVANTAGES & LIMITATIONS
✅ AVANTAGES SYSTÈME AÉROSOL

AVANTAGE	BÉNÉFICE
Sans pression	Pas d'épreuve hydraulique
Sans maintenance	Durée de vie 6 ans
Garantie	5 ans
Installation simple	Pas de tuyauterie
Efficace sur électrique	Pas de conductivité
Compact	Faible encombrement
Écologique	ODP=0, GWP=0

⚠️ PRÉCAUTIONS SPÉCIFIQUES

DOMAINE	CONSIGNES
Installation	Éviter source de chaleur directe, Respecter hauteur de fixation, Prévoir évacuation des personnes
Usage	Ventiler après décharge, Ne pas inhaler les particules, Nettoyer résidus minimes
Stockage	Position indifférente, À l'abri de l'humidité extrême, Éviter chocs violents

🔧 MAINTENANCE & CONTRÔLES

CONTRÔLE	FRÉQUENCE	RESPONSABLE	ACTIONS PRINCIPALES
Contrôle visuel	**Mensuel**	Utilisateur	État du boîtier, Accessibilité, état du câble de détection, non obstruction des diffuseurs
Vérification technique	**Jamais**	Technicien	Aucune
Remplacement	**5 ans**	Installateur	Dépose ancienne unité, Pose nouvelle unité

📋 CONDITIONS DE GARANTIE

ÉLÉMENT COUVERT	DURÉE	CONDITIONS
Fonctionnement système	**5 ans**	Installation conforme, usage normal
Boîtier et fixations	**5 ans**	Pas de corrosion, chocs
Déclenchement thermique	**5 ans**	Conditions de stockage respectées
Efficacité extinction	**5 ans**	Volume et application conformes

❌ EXCLUSIONS DE GARANTIE

- Déclenchement accidentel par surchauffe
- Dommages dus aux vibrations excessives
- Exposition à des produits chimiques
- Installation non conforme

✅ BÉNÉFICES PRODUITS

- Sans pression, ni eau, ni tuyau
- Sans maintenance
- Pas de conductivité
- Faible encombrement
- Écologique

🧪 COMPOSITION AGENT EXTINCTEUR

COMPOSANT	POURCENTAGE	FONCTION
Sels de potassium	30-70%	Agent extincteur principal
Sels de Strontium	20-50%	Agent extincteur secondaire
Additifs organiques	2-10%	Liants et agglomérants, décharge, stabilisant
Résines	2-15%	Adhésif, conservation long terme

🌎 DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

CRITÈRE	VALEUR
Recyclage	Boîtier 100% recyclable
Résidus après décharge	< 1g, non toxiques
Impact environnemental	GWP = 0, ODP = 0
Élimination	Déchets industriels banals

📞 CONTACTS & SERVICES

🏢 COORDONNÉES PRINCIPALES

SERVICE	CONTACT
Bureaux	9 rue Paul Séjourné, BAT 1, RDC 66350 TOULOUGES, France
Commercial	support@stickerpromaxx.com
Support technique	support@stickerpromaxx.com

🎓 SERVICES INCLUS

SERVICES	DESCRIPTION
Étude de faisabilité	Calcul volume, nombre d'unités
Formation installation	Formation pose et maintenance
Support projet	Accompagnement bureau d'études