

SYSTÈMES D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES



 **BlazeMaster**[®]
FIRE PROTECTION SYSTEMS



SYSTÈMES D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES

Les tuyaux et raccords en PVCC BlazeMaster^{md} sont spécialement conçus pour les systèmes d'extincteurs automatiques et sont approuvés pour un plus grand nombre d'installations que tout autre système non métallique.


IPEX
par **alixis**

Nous fabriquons des produits résistants pour des environnements difficiles^{MD}

La nouvelle norme en matière de systèmes d'extincteurs automatiques



Spécialement formulés pour les systèmes d'extincteurs automatiques, les tuyaux et raccords BlazeMaster sont fabriqués à partir de polychlorure de vinyle surchloré (PVCC); ils sont entièrement approuvés pour usage dans des installations à risque faible, aussi bien en rénovation qu'en construction neuve, incluant notamment :

- Immeubles de grande hauteur, incluant notamment les immeubles à usage d'habitation et les hôtels
- Écoles et collèges
- Maisons individuelles

PVCC a fait ses preuves tout au long de ses 40 années d'utilisation continue.

Tuyaux et raccords BlazeMaster - Approuvés pour un plus grand nombre d'installations que tout autre système non métallique

Les systèmes en PVCC BlazeMaster de IPEX dépassent les exigences des normes ASTM et autres normes de l'industrie; ils sont conformes aux principaux codes du bâtiment et de mécanique.

Enregistrements et applications

Enregistrement UL 1821

- Colonnes montantes de systèmes exposés : NFPA 13D, 13R
- Systèmes exposés dans sous-sol : NFPA 13D (solives de bois massif)
- À couverture étendue (systèmes exposés) - Espacement de 20 pi pour extincteurs vers le bas, au lieu de 15 pi
- Extincteurs automatiques à couverture étendue, sur mur latéral -
- Enregistrements pour tuyaux et raccords exposés
 - Extincteur automatique à couverture étendue de 24 pi, sur mur latéral, descente de 12 po, tête d'extincteur à 155°F
 - Extincteur automatique à couverture étendue de 18 pi, sur mur latéral, descente de 12 po, tête d'extincteur à 165°F
 - Extincteur automatique à couverture étendue de 16 pi, sur mur latéral, descente de 12 po, tête d'extincteur à 175°F
 - Extincteur automatique à couverture étendue de 14 pi, sur mur latéral, descente de 12 po, tête d'extincteur à 200°F
- Usage autorisé dans les plénums de retour d'air, sans retrait aux ouvertures dans les plafonds, selon NFPA 90A

Enregistrement ULC

Approbaton Factory Mutual

- Approbaton Factory Mutual - Système exposé
- Approbaton Factory Mutual au-dessus des plafonds suspendus
- Approbaton Factory Mutual - Système exposé avec revêtement de solives Soffi-Steel^{MD}

Certification NSF



La solution idéale pour les systèmes d'extincteurs automatiques

Les tuyaux et raccords BlazeMaster constituent un choix idéal pour les systèmes d'extincteurs automatiques à eau; ils offrent une combinaison remarquable de caractéristiques :

- Facilité d'assemblage
- Légèreté
- Faible perte de charge
- Ni rouille, ni piqûres, ni entartrage, ni corrosion, même en présence d'air salin
- Insensibilité à la corrosion microbologique Support complet sur le terrain

Support complet sur le terrain

Les systèmes en PVCC BlazeMaster de IPEX, c'est aussi une organisation offrant une assistance complète au chantier et fournissant :

- Des recommandations d'installation visant à maximiser le rendement et les économies
- Des conseils sur la conformité aux codes du bâtiment local, régional et national
- Une expertise en conception et spécifications, avec recommandations

Excellentes performances, durabilité et sécurité



Avec une température d'éclair élevée, de faibles indices de propagation de la flamme et de dégagement des fumées, ainsi qu'un indice d'entretien de la combustion de 0, les tuyaux et raccords BlazeMaster constituent un choix idéal pour les systèmes d'extincteurs automatiques.

Les tuyaux et raccords BlazeMaster satisfont aux exigences les plus rigoureuses en matière d'utilisation de tuyauteries combustibles dans la plupart des immeubles. Les tuyaux et raccords BlazeMaster résistent à une exposition à la flamme à une température de 1 400°F. Soumis à des essais sous haute pression de 400 psi (plus de deux fois la pression nominale) durant plus d'un an, les systèmes en PVCC BlazeMaster n'ont montré aucun signe de faiblesse, ni de rupture.

Les tuyaux et raccords BlazeMaster sont fabriqués selon un programme d'assurance de la qualité rigoureux, garantissant homogénéité et fiabilité. De par leur nature, les tuyaux et raccords ne vieillissent pas et restent insensibles aux intempéries normales.

Systèmes en PVCC BlazeMaster pour les concepteurs, architectes et ingénieurs

Les tuyaux et raccords BlazeMaster offrent une souplesse de conception grandement améliorée. Avec un coefficient C de Hazen-Williams de 150, leur surface intérieure lisse génère moins de pertes de charge que des systèmes métalliques. Cela signifie que l'on peut utiliser de plus petits diamètres de tuyauteries, d'où une réduction du coût des matériaux et une souplesse de conception accrue en cas de rénovation.

Une fois bien choisis en fonction de l'application considérée et bien installés, les tuyaux et raccords BlazeMaster assurent des années de service sans entretien.

Autres différences

- Diamètres offerts jusqu'à 3 po
- Produit commercial approuvé depuis plus de 20 ans.
- Une qualité reposant sur plus de 40 années d'expérience en fabrication de résine et de composé de PVCC
- Résine et composé de PVCC produits par des installations de fabrication certifiées ISO 9001
- Programme de compatibilité chimique de système (produits connexes) certifié par essais/vérification par une tierce partie
- Programme formel de formation sur l'installation suivi avec succès par plus de 10 000 personnes
- Mise au point d'une procédure de découpe (pour rénovation) approuvée UL
- À l'avant-garde en matière de nouveaux enregistrements et de développements approuvés
- Conseillers au chantier intervenant spécialement sur les systèmes en PVCC
- Pression nominale du composé pour tuyaux en PVCC certifiée par le Plastics Pipe Institute
- Pression nominale du composé pour raccords en PVCC certifiée par le Plastics Pipe Institute
- Le composé pour tuyaux, de classification 23547, dépasse les exigences minimales ASTM définies pour la résistance à la traction du PVCC
- Le composé pour raccords, de classification 24447, dépasse les exigences minimales ASTM définies pour la résistance aux chocs du PVCC

Systèmes en PVCC BlazeMaster pour les constructeurs et promoteurs

Les tuyaux et raccords BlazeMaster, en PVCC facile à manipuler, stocker, couper et assembler, permettent de diminuer substantiellement les coûts de main-d'œuvre et de transport, pour une installation classique. Les prix des tuyaux et raccords en PVCC BlazeMaster sont plus stables que ceux des systèmes métalliques. En outre, il n'est pas nécessaire, avec les tuyaux et raccords BlazeMaster, d'utiliser d'engins lourds, comme pour les systèmes de tuyauteries métalliques et autres. Résultat? Le coût d'un système BlazeMaster en PVCC installé est nettement plus bas que pour un système métallique et autre.

De par leur insensibilité inhérente à la corrosion microbologique, les tuyaux et raccords BlazeMaster constituent une installation ne présentant aucun problème à long terme. De plus, durant une rénovation, les inconvénients pour les occupants sont nettement moindres.

Systèmes en PVCC BlazeMaster pour les entrepreneurs

L'installation des tuyaux et raccords BlazeMaster s'effectue rapidement et facilement. Aucun équipement de levage spécial, ni d'engins lourds ne sont nécessaires pour amener les tuyaux dans un bâtiment. Les tuyaux se coupent sur place à l'aide de simples outils manuels. Une méthode d'assemblage en une seule étape accélère l'installation, réduisant les coûts de main-d'œuvre au minimum.

Du fait qu'aucun engin lourd n'est nécessaire pour déplacer et installer les tuyaux et raccords au chantier, les conflits avec les autres corps de métiers sont minimisés. Les travaux se réalisent rapidement et facilement à proximité des ouvriers chargés d'installer les murs secs, les charpentes et les systèmes mécaniques.

La plupart des supports conçus pour des tuyauteries métalliques conviennent aux systèmes en PVCC BlazeMaster. Du fait que les tuyaux BlazeMaster sont rigides et intrinsèquement plus résistants, ils nécessitent moins de supports que les autres tuyaux thermoplastiques, d'où une réduction supplémentaire des coûts de matériaux et de main-d'œuvre.

Dimensions et poids des tuyaux BlazeMaster^{MD}
DR 13.5 (ASTM F 442)

Diamètre nominal		Poids au pied (remplis avec H ₂ O)	
pouces	mm	lb	kg
3/4	20,0	0,428	0,637
1	25,0	0,675	0,100
1-1/4	32,0	1,079	1,606
1-1/2	40,0	1,417	2,109
2	50,0	2,224	3,310
2-1/2	65,0	3,255	4,844
3	80,0	4,829	7,186

VENTES ET SERVICES À LA CLIENTÈLE

Montréal

6665, chemin Saint-François
Saint-Laurent, Québec H4S 1B6

Sans frais : (866) 473-9462

www.ipexna.com

À propos d'IPEX par Aliaxis

Étant à l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries en thermoplastique IPEX par Aliaxis offre à ses clients l'une des gammes de produits les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits d'IPEX par Aliaxis repose sur une expérience de plus de 50 ans. Ayant son siège social à Montréal et grâce à des usines de fabrication de pointe et des centres de distribution à travers l'amérique du nord, nous avons établi une réputation d'innovation de produits, de qualité, d'attention portée à l'utilisateur final et de performance. .

Les marchés desservis par des produits IPEX par Aliaxis sont :

- Les systèmes électriques
- Les télécommunications et les systèmes de tuyauteries pour services publics
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, PVDF, PE, ABS et PEX
- Les systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Les systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Les systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Les systèmes par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Les colles à solvant pour tuyauteries industrielles, de plomberie et électriques
- Les systèmes d'irrigation

Produits fabriqués par IPEX Inc.

BlazeMaster^{MD} est une marque déposée de Lubrizol Corporation

Cette documentation est publiée de bonne foi et elle est censée être fiable. Cependant, les renseignements et les suggestions contenus dedans ne sont ni représentés ni garantis d'aucune manière. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue des produits est mise en œuvre. En conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.



IPEX
par aliaxis

BRMEBMP100504QR2
© 2023 IPEX MS0022Q

