

# FICHE TECHNIQUE - 2024



Rev.01

## GAMME PYRO-PAINT™

Revêtements réfractaires haute température à base céramique.  
Tenue jusqu'à 1800°C.

Les peintures réfractaires haute température d'AREMCO prolongent la durée de vie des équipements utilisés pour le traitement des métaux, du verre et du plastique (creusets, moules).

Avantages :

- Haute tenue en température jusqu'à 1760°C
- Aucune mouillabilité des métaux en fusion, verres, plastiques...
- Augmente la durée de vie des moules et des équipements
- Utilisables sous air, ou sous atmosphère inerte et sous vide



## Caractéristiques

Produits	Charge	T Max (°C)	Couleur	Spécifications	Applications
PYRO-PAINT™ 634-AS / AS1	Alumine-Silice	1260°C	Blanc	Pas d'adhésion des métaux en fusion.	Structures céramiques (panneaux, pièces, feutre)
PYRO-PAINT™ 634-AL	Oxyde d'aluminium	1760°C	Blanc	Prolonge la durée de vie des réfractaires et panneaux fibres. Excellente résistance à la flamme et aux métaux en fusion.	Réfractaires et panneaux fibres, fours
PYRO-PAINT™ 634-ALP	Oxyde d'aluminium	1760°C	Blanc	Excellente adhésion sur les réfractaires denses. Très bonne protection contre la corrosion et l'abrasion.	Réfractaires et panneaux fibres, fours
PYRO-PAINT™ 634-BN / BN(SC)	Nitride de Bore	850°C atm. oxydante 2000°C sous vide ou atm. inerte	Blanc	Revêtement inerte, rend la surface traitée très lisse. Pas d'adhésion des métaux en fusion.	-
PYRO-PAINT™ 634-CA	Carbone	1200°C	Noir	Propriétés anti adhésives.	Moules aluminium
PYRO-PAINT™ 634-CR	Carbone	1200°C	Noir	Revêtement très dur résistant aux chocs thermiques. Réduit la corrosion par oxydation des pièces graphite et carbone.	Pièces graphite et carbone

# FICHE TECHNIQUE - 2024



Produits	Charge	T Max (°C)	Couleur	Spécifications	Applications
PYRO-PAINT™ 634-SiC	Carbure de silicium	1400°C	Gris	Revêtement très dur résistant aux chocs thermiques. Réduit la corrosion par oxydation des pièces graphite et carbone.	Pièces graphite et carbone
PYRO-PAINT™ 634-YO	Yttrium	1500°C sous vide ou atmosphère inerte	Blanc	Protection des éléments en graphite, céramiques et métaux.	Métallurgie : Uranium, titane et alliages
PYRO-PAINT™ 634-ZO	Zirconium	1800°C	Marron clair	Bonne résistante aux produits chimiques. Idéale pour sceller les structures céramiques poreuses.	Protections des structures métalliques, céramiques et graphites

La liste ci-dessus n'est pas exhaustive, pour toute autre demande, n'hésitez pas à nous contacter.

## Applications

- Fabrication de matériaux composites
- Façonnage du verre
- Coulage des métaux
- Moulage par injection
- Pressage à chaud de céramique
- Frittage de poudres métalliques
- Soudure
- Brasage

PYRO-PAINT™ est une marque de AREMCO PRODUCT, INC.

### Mentions légales



Soudotique  
66 bis avenue de Paris  
78550 Bazainville  
Contact : Christophe Blanadet  
Tel. : 01 30 90 64 95  
E-mail : [contact@soudotique.com](mailto:contact@soudotique.com)  
[www.soudotique.com](http://www.soudotique.com)

Les informations techniques, textes et illustrations concernant les produits proviennent de nos fournisseurs.

**Clause de non-responsabilité :** Nous ne pouvons être tenus responsables de l'adéquation des produits avec l'utilisation prévue par le client sauf si l'obtention d'un résultat d'utilisation précis est expressément mentionnée dans le contrat. Les conseils, informations ou préconisations relatifs aux applications sont communiqués sur la base de nos connaissances actuelles. L'application faite du produit dépassant notre champ d'influence et les résultats d'une telle application n'étant pas totalement prévisibles, les indications écrites et verbales, suggestions, etc. ne peuvent être fournies que sur une base non contraignante. Les conseils, informations ou préconisations ne dégagent en particulier pas le client de l'obligation de vérifier l'adéquation des produits avec les processus et utilisations envisagés.

Le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) est entré en vigueur le 25 mai 2018. Nous nous engageons à traiter vos données de contact de manière confidentielle et à garantir la sécurité des informations qui nous sont fournies. Si vous ne souhaitez plus recevoir cette newsletter, veuillez adresser un court message à [contact@soudotique.com](mailto:contact@soudotique.com).

Vous pouvez consulter notre politique de confidentialité sur <https://www.soudotique.com/pages/conditions-generales-de-ventes-29.html>