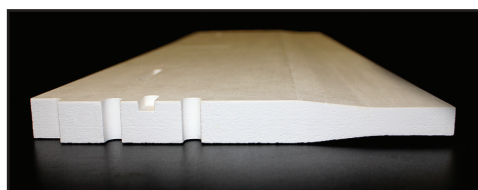


BUSETTE DE COULÉE CONTINUE

BUSETTES DE COULÉE POUR INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE



Les busettes de coulée continue de Pyrotek permettent d'améliorer la résistance mécanique et la durabilité comparativement au matériau classique. Le matériau des busettes de coulée de Pyrotek a été spécialement dessiné pour obtenir une production de grande qualité et une plaque d'aluminium coulé continue. Ces busettes sont fabriquées avec le matériau NECO utilisables sur toutes machines à coulée à courroie. Le matériau NECO est constitué de fibres céramiques contrecollées à un liant de silice inorganique. Elles sont stables, résistent aux chocs et ne causent aucun dégazement.

Les busettes de coulée pour installation de coulée continue de Pyrotek ont une dimension classique de 1397 x 254 millimètres et peuvent être fabriquées jusqu'à 1930 millimètres de largeur avec un outillage supplémentaire. Le résultat de la section à fentes de la busette coulée offre une plus grande résistance, une précision dimensionnelle et des surfaces intérieures et extérieures lisses. Le matériau de la matrice est constitué d'une surface extérieure renforcée et d'un noyau interne plus fibreux et plus doux afin de produire une busette finie ayant une excellente stabilité et une conductivité thermique plus faible. Les sections de busette sont enduites avec du nitrure de bore ZYP de Lubricoat® pour empêcher toute réaction entre les alliages d'aluminium en fusion et le matériau de la busette.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de service continu	1093°C
Température de service maximale	1260°C
Densité	800,9 kg/m ³
Module de rupture	4,72 MPa
Résistance à la compression	1,72 MPa
Conductivité thermique	
315°C	0,12 W/m·K
538°C	0,15 W/m·K
760°C	0,19 W/m·K

Lubricoat® est une marque déposée de ZYP Coatings, Inc.

Note : Les propriétés physiques et chimiques indiquées représentent des valeurs moyennes obtenues conformément aux méthodes de test acceptées et sont sujettes aux variations normales de fabrication. Elles sont fournies à titre de service technique et sont sujettes à changement sans préavis.

AVANTAGES

- Stabilité
- Aucun choc thermique
- Aucun dégazement
- Préchauffage recommandé, mais non requis
- Matériaux bruts de première qualité
- Amélioration de la résistance mécanique
- Réduction de l'absorption de moisissures
- Amélioration de l'aspect cosmétique
- Excellent écoulement laminaire des métaux

APPLICATIONS

Busettes de coulée à fentes pour installation de coulée continue.

COMPOSITION

Matériau	Poids
SiO ₂	66%
Al ₂ O ₃	32%
Na ₂ O	0,5%
Autre	1,5%

DISPONIBILITÉ

Options de finis de surface supplémentaires disponibles sur demande.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Consultez la fiche technique santé-sécurité du produit avant d'utiliser pour connaître la manipulation et l'équipement de protection personnel adéquats.