

Alliage PE11

Il possède également une excellente résistance à l'oxydation et à l'écaillage à des températures allant jusqu'à 1050 °C.

NeoNickel est fier de fournir le PE11, un alliage de nickel-fer-chrome renforcé par des ajouts de titane et d'aluminium. Facilement usinable, il offre une grande résistance à des températures allant jusqu'à 550 °C.

PRODUCT FORMS

FORME DU PRODUIT	DIMENSIONS MINI	DIMENSIONS MAXI
Alliage PE11 Barres Rondes	Contactez-nous pour obtenir un devis	-
Alliage PE11 Forgeages	Contactez-nous pour obtenir un devis	-
Alliage PE11 Barres Plates	Contactez-nous pour obtenir un devis	-
Alliage PE11 Tôles et Plaques	Contactez-nous pour obtenir un devis	-

Can't find the size you need? **Please contact us at onlinesales@neonickel.com**

APPLICATIONS

- Composants de four industriel
- Parties chaudes des turbines à gaz

ABOUT ALLIAGE PE11

L'Alliage PE11 fonctionne à la perfection même dans les environnements les plus difficiles. Les différents composants de l'Alliage PE11 garantissent sa fiabilité. Il offre des performances exceptionnelles à températures élevées et en cas de contraintes mécaniques importantes. En outre, il fournit également une bonne résistance au fluage et à l'oxydation. L'Alliage PE11 peut être facilement façonné par la plupart des méthodes classiques en raison de sa superbe ductilité. Toutefois, en raison de sa robustesse, il faudra un équipement plus puissant pour obtenir l'effet souhaité par formage. Étant l'un des fournisseurs de métaux spécialisés les plus fiables dans toute l'Europe, nous devons nous assurer que tous nos alliages de nickel offrent le meilleur en matière de solidité, de durabilité et de fiabilité dans les environnements les plus agressifs. **Pour en savoir plus sur l'Alliage PE11 ou nos autres produits, [contactez-nous](#), ou remplissez un formulaire de demande de devis en ligne et nous prendrons immédiatement contact avec vous !**

PROPERTIES

Densité:	8,02 g/cm ³
Intervalle de fusion:	1280 à 1350 °C
Dureté:	HRB
Capacité de chaleur massique:	436 J/kg.°C
Résistivité électrique:	μΩ.m
Point de Curie:	°C

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES	21,1°C	93,3°C	148,9°C	204,4°C	315,6°C	371,1°C	426,7°C	537,8°C	648,9°C	700°C	760°C	815°C	870°C	982°C	1093°C
Résistance à la traction ultime /MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limite d'élasticité à 0,2 % /MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réduction de section (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Allongement (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Test Charpy à entaille en V /J	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluage minimal 0,0001 % par h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Force de Rupture à 1.000 h	-	-	-	-	-	-	-	-	340	250	140	-	-	-	-
Coefficient de dilatation thermique / $\mu\text{m}/\text{m}.\text{°C}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductivité thermique /kcal/(h.m.°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Module d'élasticité / GPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-