

Alloy PE11

Snadno se obrábí a poskytuje vysokou pevnost při teplotách až 550 °C.

Společnost NeoNickel je hrdým dodavatelem slitiny Alloy PE11, což je slitina niklu, železa a chromu, zpevněná přísadkou titanu a hliníku. Snadno se obrábí a poskytuje vysokou pevnost při teplotách až 550 °C.

PRODUCT FORMS

FORMA MATERIÁLU	ROZSAH VELIKOSTI OD	ROZSAH VELIKOSTI DO
Kulatiny Alloy PE11	Kontaktujte nás, pokud chcete nabídku	-
Výkovky Alloy PE11	Kontaktujte nás, pokud chcete nabídku	-
Ploché profily Alloy PE11	Kontaktujte nás, pokud chcete nabídku	-
Plech a tabule Alloy PE11	Kontaktujte nás, pokud chcete nabídku	-

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

APPLICATIONS

- Součásti průmyslových pecí
- Horké díly plynových turbín

ABOUT ALLOY PE11

Slitina Alloy PE11 funguje výborně za těch nejobtížnějších podmínek. Jednotlivé složky slitiny Alloy PE11 zajišťují, že vás tato slitina nenechá nikdy na holičkách. Nabízí výbornou odolnost při vysokých teplotách a za velkého mechanického namáhání. Rovněž tak poskytuje dobrou odolnost proti tečení a oxidaci. Díky vynikající tvárnosti lze slitinu Alloy PE11 snadno tvářet běžnými metodami. Vzhledem k pevnosti této slitiny však bude nutné použít výkonnější zařízení k dosažení požadovaného výsledku tváření. Jako důvěryhodný dodavatel speciálních kovů do zemí po celé Evropě musí naše společnost dbát, aby všechny její slitiny niklu vykazovaly nejvyšší pevnost, trvanlivost a spolehlivost v těch nejnáročnějších prostředích. Budete-li potřebovat podrobnější informace o slitině Alloy PE11 nebo máte-li zájem o cenovou nabídku, [kontaktujte nás](#), případně vyplňte náš online poptávkový formulář. Budeme vás obratem kontaktovat!

PROPERTIES

Hustota:	8,02 g/cm ³
Rozsah teplot tání:	1 280-1 350 °C
Tvrdost:	HRB
Měrná tepelná kapacita:	436 J/kg.°C
Elektrický měrný odpor:	μΩ.m
Curieova teplota:	°C

MECHANICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

MECHANICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	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
Maximální pevnost v tahu /MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,2% mez kluzu /MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snížení plochy %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodloužení %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Charpyho kladivo s vrubem ve tvaru V /J	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. tečení 0,0001% za hod.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pevnost při přetržení 1 000 hod.	-	-	-	-	-	-	-	-	340	250	140	-	-	-	-
Koeficient tepelné roztažnosti / $\mu\text{m}/\text{m}^\circ\text{C}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tepelná vodivost / $\text{kcal}/(\text{hr.m.}^\circ\text{C})$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modul pružnosti / GPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-