

2219 Pręt Aluminiowy

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/pre/2219

Strona: 1 z 1

2219 Pręt Aluminiowy

Do zastosowań konstrukcyjnych.

2219 to utwardzalny starzeniowo stop do obróbki cieplnej, który znajduje częste zastosowanie w zastosowaniach wysokotemperaturowych, w których wymagane jest spawanie.

Stop zapewnia wysoką odporność na pękanie i korozję naprężeniową. Wysoką wytrzymałość po obróbce cieplnej uzyskuje się kosztem niższej ciągliwości. Materiał jest idealny do zastosowań konstrukcyjnych i nadaje się do różnych procesów obróbki metali, w tym formowania, obróbki skrawaniem i obróbki na zimno. Posiadamy w magazynie 2219 pręty aluminiowe dostępne w szerokiej gamie rozmiarów i stanów (w tym T8511).

Cięcie

Oferujemy kompleksowe usługi rozliczeniowe z wykorzystaniem szeregu nowoczesnych urządzeń przerobczych. Pręty są cięte z wąskimi tolerancjami, co często eliminuje potrzebę dalszego cięcia, co może zaoszczędzić czas i pieniądze naszych klientów.

Techniczna pomoc

Aby dowiedzieć się więcej o prętach aluminiowych 2219 i uzyskać inne porady techniczne, skontaktuj się ze Smiths Advanced Metals już dziś. Zapewniamy dodatkowe wsparcie techniczne za pośrednictwem naszego akredytowanego laboratorium badawczego UKAS.

Zastosowania

- Elementy konstrukcyjne do rynku lotniczego
- Zbiorniki paliwa
- Kosmiczne elementy konstrukcyjne
- Zastosowania w wysokich temperaturach



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4162
- ASTM B211
- ASTM B247

Zalety Produktu

- Najniższa przewodność elektryczna w serii 2xxx
- Dobra odporność na pękanie
- Zakres wysokich temperatur od 452°F do 600°F
- Idealny do zastosowań konstrukcyjnych

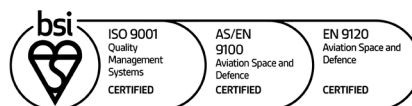
Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	V	Zr	Others (ea)	Others (total)	Al
Min			5.80	0.20			0.02	0.05	0.10			Rem
Max	0.20	0.30	6.80	0.40	0.02	0.10	0.10	0.15	0.25	0.05	0.15	

www.smithsadvanced.com
info@smithsadvanced.com


Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930