

2219 Płyta Aluminiowa

Smiths Advanced Metals

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

Strona: 1 z 1

Płyty aluminiowe utwardzane.

Łatwo spawalne aluminium.

Płyta aluminiowa 2219 zapewnia wysoką odporność na pękanie i korozję naprężeniową oraz znajduje zastosowanie w zastosowaniach wysokotemperaturowych.

Materiał jest stopem utwardzanym wydzieleniowo, nadającym się do obróbki cieplnej, często stosowanym w zastosowaniach wysokotemperaturowych, w których wymagane jest spawanie. Stop łączy w sobie dobre właściwości mechaniczne i skrawalność. Aluminium 2219 jest dobrze znane z doskonałej wytrzymałości konstrukcyjnej. Stop jest poddawany obróbce cieplnej w roztworze, odpuszczany i sztucznie starzony w celu uzyskania odpuszczenia T851. Dostępność płyt aluminiowych 2219 obejmuje różne rozmiary i stany, takie jak T851.



Wewnętrzne Przetwarzanie

Naszym klientom oferujemy kompleksowe usługi cięcia płyty we własnym zakresie z wykorzystaniem pił pionowych i CNC. Przetwarzamy płyty aluminiowe z zachowaniem wąskich tolerancji i, w zależności od gatunku, posiadamy również szereg wstępnie przyciętych desek do natychmiastowej dostawy.

Wsparcie Sprzedaży i Obsługi Posprzedażnej

Nasz kompetentny zespół techniczny jest gotowy do podjęcia decyzji i jest wspierany przez doświadczonych metalurgów z naszego własnego akredytowanego laboratorium badawczego UKAS. Kupując u nas, możesz oczekiwać bezkonkurencyjnej ścieżki dostaw, która pomoże usprawnić Twój łańcuch dostaw.

Zastosowania

- Rakiety nośne
- Elementy konstrukcyjne dla przemysłu lotniczego
- Zbiorniki paliwa
- Zastosowania konstrukcyjne w wysokich temperaturach

Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4295
- AMS 4599
- AMS QQA 250/30
- ASTM B209

Zalety Produktu

- Dobre właściwości mechaniczne
- Najniższa przewodność elektryczna
- Zakres wysokich temperatur od -450° do 600°
- Dobra odporność na pękanie

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	V	Zr	Każdy	Inny	Al
Min			3.80	0.30	1.20							Rem
Max	0.20	0.30	6.80	0.40	0.02	0.10	0.10	0.15	0.25	0.05	0.15	

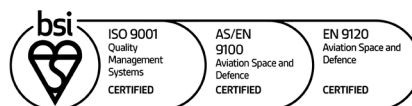
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930