

2024 Pręt Aluminiowy

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/pre2024

Strona: 1 z 1

2024 Pręt Aluminiowy

Zawiera od 3,8 do 4,9 % miedzi.

Stop jest materiałem nadającym się do obróbki cieplnej o wysokiej wytrzymałości i doskonałej odporności zmęczeniowej.

Obrabialność jest dobra, a elementy można łatwo obrabiać do wysokiej jakości wykończenia. Spawalność jest na ogół słaba, chociaż w razie potrzeby można ją zgrzewać punktowo lub szwem. 2024 jest używany w zastosowaniach, w których wymagany jest wysoki stosunek wytrzymałości do masy. Pręty produkowane są w formie ciągnionej, wyciskanej lub wykańczanej na zimno.

Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie pręty z gatunku 2024 w różnych kształtach, rozmiarach i stanach (w tym T3, T351, T3511, T4, T6 lub T851). Eksportujemy również pręty aluminiowe na cały świat.

Przetwarzanie

Pręty aluminiowe obrabiamy we własnym zakresie. Każdego roku przetwarzamy ponad 2 miliony sztuk pociętych kawałków w naszym magazynie w Biggleswade.

Zastosowania

- Krytyczne Lotnicze Konstrukcje
- Komponenty lotnicze
- Sprzęt medyczny
- Zastosowania w wysokich temperaturach



Gatunki / Specyfikacje

- 3.1254, ABS5055, AMS 4120
- AMS 4165, AMS 4339, AMSQQA200/3,
- AMSQQA225/6, ASNA 3351, BS EN 573
- BS EN 755, BS EN 754, NCT10-235-03MD

Zalety Produktu

- Doskonała odporność na zmęczenie
- Wysoka wytrzymałość
- Dobra skrawalność
- Dobry stosunek wytrzymałości do masy

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Others (ea)	Others (total)	Al
Min			3.80	0.30	1.20						Rem
Max	0.50	0.50	4.90	0.90	1.80	0.10	0.25	0.15	0.05	0.15	