

BS S524

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/blacha-nierdzewna/bs-s524

Strona: 1 z 1

BS S524 Blacha Nierdzewna

Do produkcji elementów o średniej wytrzymałości.

Hartowane blachy i taśmy ze stali nierdzewnej BS S524 są stabilizowane tytanem.

BS S524 to austenityczna blacha ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej, zwykle stosowana w zastosowaniach lotniczych do nadwozi, paneli zaślepiających, ram przestrzennych i ogólnej produkcji. Stop jest dostępny w warunkach dostawy walcowanej na zimno lub walcowanej na zimno i odpuszczanej i zapewnia dobrą obrabialność na zimno. Materiał ten powinien być brany pod uwagę w zastosowaniach, w których wymagana jest dobra odporność na korozję przy wytwarzaniu elementów o średniej wytrzymałości. BS S524 zapewnia dobrą spawalność, a typowa wytrzymałość na rozciąganie wynosi 800 - 1100 N / mm² w stanie dostawy walcowanej na zimno.

Korzyści

Produkt oferuje wiele korzyści, w tym dobrą odporność na korozję, dobrą spawalność, dobre właściwości formowania na zimno i dobrą obrabialność.

Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie hartowane / odpuszczane blachy i taśmy ze stali nierdzewnej BS S524 o różnych grubościach i świadczymy własne usługi gilotynowania w celu przycięcia arkuszy na wymiar.

Zastosowania

- Ogólna produkcja
- Nadwozia lotnicze
- Panele zaślepiające
- Kosmiczne strukturalne elementy



Gatunki / Specyfikacje

- BS S524
- BS S500

Zalety Produktu

- Dobra odporność na korozję
- Dobra spawalność
- Dobra obrabialność
- Dobre właściwości formowania na zimno

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Si	Mn	Cr	Mo	P	S	Ni	Ti
Min		0.20	0.50	17.00				9.00	5xC
Max	0.08	1.00	2.00	19.00	1.00	0.035	0.025	11.00	0.70

Według BS S524

www.smithsadvanced.cominfo@smithsadvanced.com**SMITHS**
ADVANCED METALSStratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710

ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIEDAS/EN
9100
Aviation Space and
Defence
CERTIFIEDEN 9120
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED

1930