

BS S527

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/blacha-nierdzewna/bs-s527

Strona: 1 z 1

BS S527 Blacha Nierdzewna

Brytyjski gatunek lotniczy.

BS S527 - blachy i taśmy nierdzewne wyżarzane miękko stabilizowane niobem.

BS S527 to odpowiednik stali nierdzewnej 347 w brytyjskiej normie lotniczej. Stop jest często dostarczany z podwójnym certyfikatem zgodnie z amerykańską specyfikacją lotniczą AMS 5512. BS S527 jest klasyfikowana jako austenitczna chromowo-niklowa stal nierdzewna. Stop jest stabilizowany niobem, który wzmacnia materiał i zmniejsza ryzyko korozji międzykrystalicznej. Stop nadaje się do produkcji elementów o niskiej wytrzymałości, szczególnie w zastosowaniach lotniczych. Przykłady obejmują części i panele karoserii lotniczej, części do produkcji smarów i mydła oraz komponenty do przetwórstwa spożywczego.

Dobra Urabialność

BS S527 oferuje dobrą urabialność na zimno, dobrą odporność na korozję i dobrą urabialność. Wytrzymałość stopu na rozciąganie wynosi 540 N/mm².

Dostępność produktu

Dostarczamy materiał w postaci wyżarzonych miękko arkuszy i taśm, które również przetwarzamy dla Państwa we własnym zakresie, dzięki naszym dedykowanym operacjom gilotyny. Nasz magazyn blach ze stali nierdzewnej BS S527 jest dostępny w różnych rozmiarach.

Zastosowania

- Komponenty do przetwórstwa spożywczego
- Części i panele karoserii lotniczej
- Ramki przestrzenne
- Produkcja tłuszczu i mydła



Gatunki / Specyfikacje

- BS S527
- BS S500

Zalety Produktu

- Dobra spawalność
- Bardzo dobre właściwości formowania na zimno
- Dobra odporność na korozję atmosferyczną
- Do elementów o niskiej wytrzymałości

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Si	Mn	Cr	Mo	P	S	Ni	Nb
Min		0.20	0.50	17.00				9.00	10xC
Max	0.08	1.00	2.00	19.00	1.00	0.035	0.025	11.00	1.00

Według BS S527

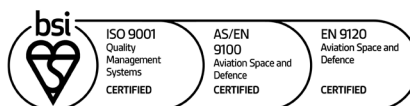
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930