

316VLM (UNS S31673)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/316vlm

Strona: 1 z 1

316LVM Pręt Nierdzewny

Doskonała jednorodność strukturalna.

Pręt ze stali nierdzewnej 316LVM jest modyfikowany w celu promowania najwyższego poziomu czystości.

316LVM jest często określany jako stop klasy medycznej ze względu na stosowanie tego materiału w implantach medycznych. Stop jest modyfikowany ze stali nierdzewnej 316L w celu wytworzenia stopu o wysokim poziomie czystości, osiągniętym przez przetapianie próżniowe podczas produkcji. Materiał oferuje również lepszą odporność na korozję szczelinową i wżery w porównaniu ze stopami stali nierdzewnej 302 i 304 dzięki dodatkowi molibdenu w procesie stopowania. Skład chemiczny stopu jest modyfikowany w celu zapewnienia najlepszej możliwej odporności na korozję, co skutkuje swobodną mikrostrukturą ferrytową.

Medyczne Aplikacje

316LVM zapewnia doskonałą ogólną i międzykryształniczną odporność na korozję w środowiskach biologicznych. Stop jest również niemagnetyczny i zachowuje te właściwości nawet po formowaniu na zimno. Typowe zastosowania obejmują implanty dentystyczne, stenty sercowe, kostne i narzędzia chirurgiczne.

Dostępność produktu

Posiadamy pręty ze stali nierdzewnej 316LVM w różnych rozmiarach dostępne do natychmiastowej dostawy.

Zalety Produktu

- Doskonała jednorodność strukturalna
- Doskonała mikroczystość
- Wysoka wytrzymałość zmęczeniowa
- Odporność na korozję międzykryształniczną



Gatunki / Specyfikacje

- 1.4441
- AISI 316LVM
- ASTM F138
- UNS S31673

Zastosowania

- Implanty
- Stenty sercowe
- Implanty
- Narzędzia chirurgiczne

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Fe
Min							17.00	2.25	13.00			Bal
Max	0.03	0.75	2.00	0.025	0.01	0.10	19.00	3.00	15.00	0.50	0.10	

Według ASTM F138

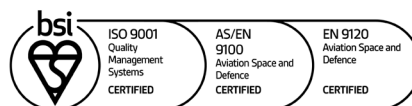
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930