

Sn99,9

Datum 19.12.2025
Sprache Deutsch

BESCHREIBUNG

Dieses Reinstoff kann in Form von Barren, Stangen, Drähten und Anoden bezogen werden. Alternativ steht es aber auch in allen relevanten bleifreien Elektronikloten als Hauptlegierungsbestandteil zur Verfügung.

LEGIERUNG	Sn99,9
PROZESS	
Bleifrei	<input checked="" type="checkbox"/>
Bleihaltig	<input type="checkbox"/>
Erstbefüllung	<input checked="" type="checkbox"/>
Nachsatzlot	<input checked="" type="checkbox"/>

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Elektronik	<input type="checkbox"/>
Oberflächentechnik/Galvanik	<input type="checkbox"/>

ANWENDUNG	
Wellen- und Selektivlötlötung / HASL-Anlagen	<input type="checkbox"/>
Kolbenlötanlagen	<input checked="" type="checkbox"/>
Laserlötanlagen	<input checked="" type="checkbox"/>
Plasma- und Verdampfungsanlagen	<input checked="" type="checkbox"/>
Handlötlötung	<input checked="" type="checkbox"/>
Tauchverzinnung	<input checked="" type="checkbox"/>

LAGERFÄHIGKEIT	
Diese Legierung ist bei sach- und fachgerechter Lagerung in einer sauberen und trockenen Umgebung mindestens 48 Monate lagerbar. Für massive Formate ist im Regelfall nach Ablauf der genannten Lagerdauer eine weitere Verarbeitung problemlos möglich, sollte aber vorab technisch geprüft und freigegeben werden.	

SICHERHEIT UND GESUNDHEIT	
Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen zwingend beachten und vor dem Gebrauch produktspezifisches Sicherheitsdatenblatt (SDB) durchlesen.	

PHYSIKALISCHE DATEN		
Schmelztemperatur	[°C]	231,93
Lötwellentemperatur	[°C]	k.A.
Dichte	[g/cm ³]	7,3
Härte	[HB]	3,9
Zugfestigkeit	[N/mm ²]	27
Dehnung	[%]	k.A.
Spezifische Schmelzwärme	[J/g]	k.A.
Elektrische Leitfähigkeit	[μΩm]	k.A.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG		Angaben in Gewichtsprozent
Zinn [Sn]	Rest (min. 99,9)	
Antimon [Sb]	<0,040	
Arsen [As]	<0,030	
Kupfer [Cu]	<0,030	
Bismut [Bi]	<0,010	
Blei [Pb]	<0,010	
Eisen [Fe]	< 0,005	
Aluminium [Al]	< 0,001	
Cadmium [Cd]	< 0,001	
Zink [Zn]	< 0,001	
Σ Verunreinigungen	< 0,100	

Die in der Tabelle genannten Daten basieren auf den Normungsdaten der EN 610.

LIEFERFORM*				
Barren	Typ FH	LxBxH** [mm]	430 x 115 x 65	<input type="checkbox"/>
	Typ H	LxBxH** [mm]	420 x 115 x 30	<input checked="" type="checkbox"/>
	Typ A	LxBxH** [mm]	420 x 105 x 55	<input checked="" type="checkbox"/>
Barren mit Öse	Typ C (geschlossene Öse)	LxBxH** [mm]	410 x 53 x 30	<input checked="" type="checkbox"/>
	Typ O (offene Öse)	LxBxH** [mm]	350 - 600 x 50 x 20	<input checked="" type="checkbox"/>
	Typ G (geschlossene Öse)	LxBxH** [mm]	350 - 600 x 50 x 20	<input checked="" type="checkbox"/>
Stangen	Typ 4K (Vierkantstange)	LxBxH** [mm]	340 x 30 x 20	<input checked="" type="checkbox"/>
	Typ 3K (Dreikantstange)	LxBxH** [mm]	400 x 11 x 10	<input checked="" type="checkbox"/>
Stäbe	Typ 4K (Vierkantstäbe)	LxBxH [mm]	400 x 11 x 7	<input checked="" type="checkbox"/>
	Typ R (Rundstäbe)	LxBxH [mm]	300 - 1000 x Ø 1 - 26	<input checked="" type="checkbox"/>
Bolzen		LxBxH [mm]	Ø 55 x 180 Ø 71 x 172	<input checked="" type="checkbox"/>
Pellets	(Halbkugelabschnitte)		12 x 25 6 x 18 10 x 27	<input checked="" type="checkbox"/>
Sticks®	(Zylinder)		8 x 12 8 x 18 8 x 24 10 x 12 10 x 24	<input checked="" type="checkbox"/>
Anoden	Plattenanoden	LxBxH** [mm]	200 300 450 500 550 600 x 100 x 10	<input checked="" type="checkbox"/>
		LxBxH** [mm]	300 400 450 500 600 650 800 900 1000 1500 x 200 x 10	<input checked="" type="checkbox"/>
	Stabanoden	LxBxH** [mm]	400 - 770 x 80 x 70	<input checked="" type="checkbox"/>
Lötdrähte	massiv			<input checked="" type="checkbox"/>
	gefüllt			<input checked="" type="checkbox"/>

*Andere hier nicht aufgeführte Formate bzw. Produkte ggf. nach Absprache möglich.
 **Füllhöhe kann variieren.

Hinweis: Die genannten Daten dienen ausschließlich zur Information und wurden nach besten Wissen zur Zeit der Veröffentlichung erstellt. Daher kann keine Verbindlichkeit aufgrund der Vielseitigkeit der Produkte und Anwendungen übernommen werden.

Kontakt
 +49 3731 295 100
 mail@feinhuette.de
 www.feinhuette.de

Steuer-Nr.: 220/108/02524
USt.-Nr.: DE 151838873
VR-Bank Mittelsachsen eG
IBAN: DE43 8606 5468 4150 0089 35

Sparkasse Mittelsachsen
IBAN: DE68 8705 2000 0190 0517 52
Commerzbank AG
IBAN: DE30 8504 0000 0800 1323 00

Geschäftsführer
 Thoralf Schlutzkus
 HRB 6408
 Amtsgericht Chemnitz



Zertifiziert nach: ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 14021 | ISO 50001 | RMI Conformant Tin Smelter CID000466