



Hartlote & Hartlötflussmittel

BrazeTec Silberhartlote, cadmiumfrei A

Bezeichnung	Zusammensetzung in Gew.-%				Schmelzbereich nach DSC in °C	Schmelzbereich nach ISO 17672 in °C	Löttemp. min. in °C	Dichte in g/cm ³	ISO 17672	Scherzugfestigkeit nach DIN EN 12797 min. in MPa an S 235	Lieferform			
	Ag	Cu	Zn	Sonstige										
BrazeTec 5662	56	19	17	5 Sn/3 Ga	605 – 630	–	630	9,3	–	150	•	•	–	–
BrazeTec 5600	56	22	17	5 Sn	630 – 655	620 – 655	655	9,4	Ag 156	150	•	•	•	•
BrazeTec 5507	55	21	22	2 Sn	650 – 670	630 – 660	670	9,3	Ag 155	150	•	•	•	•
BrazeTec 4576 ¹⁾	45	27	25,5	2,5 Sn	645 – 695	640 – 680	695	9,1	Ag 145	150	•	•	•	•
BrazeTec 4076	40	30	28	2 Sn	665 – 725	650 – 710	725	9,0	Ag 140	150	•	•	•	•
BrazeTec 3476 ¹⁾	34	36	27,5	2,5 Sn	655 – 745	630 – 730	745	8,9	Ag 134	150	•	•	•	•
BrazeTec 3076	30	36	32	2 Sn	675 – 760	665 – 755	760	8,8	Ag 130	150	•	•	–	•
BrazeTec 2576	25	40	33	2 Sn	680 – 775	680 – 760	775	8,8	Ag 125	150	•	•	–	•
BrazeTec 4404 ¹⁾	44	30	26	–	675 – 735	675 – 735	735	9,1	Ag 244	150	•	•	•	•
BrazeTec 3075	30	38	32	–	700 – 775	680 – 765	775	8,8	Ag 230	150	•	•	•	•
BrazeTec 2500	25	40	35	–	715 – 790	700 – 790	790	8,7	Ag 225	150	•	•	–	•
BrazeTec 2009	20	44	35,8	0,15 Si	730 – 810	–	810	8,6	–	150	•	•	–	•

¹⁾ Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V.

DVGW: Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

Alle Lote auch mit 0,15 % Si lieferbar

Die Silberhartlote dieser Seite können ohne zusätzliche Angaben in der Regel für Betriebstemperaturen von –200 °C bis zu +200 °C eingesetzt werden.

Alle Lote sind für beliebige Stähle, Kupfer- und Kupferlegierungen sowie Nickel- und Nickellegierungen einsetzbar.

Die zinnfreien Lote sind besonders für dynamische Betriebsbelastungen geeignet.

BrazeTec CoMet Hartlotstäbe, flussmittelummantelt & cadmiumfrei B



Bezeichnung	Schmelzbereich nach DSC in °C	Löttemperatur min. in °C	Lieferform
BrazeTec CoMet 5600U	630 – 655	655	•
BrazeTec CoMet 4576U	645 – 695	695	•
BrazeTec CoMet 4404U	675 – 735	735	•
BrazeTec CoMet 4076U	665 – 725	725	•
BrazeTec CoMet 3476U	655 – 745	745	•
BrazeTec CoMet 3076U	675 – 760	760	•
BrazeTec CoMet 2009U	730 – 810	810	•

Alle Lote auch mit 0,15 % Si lieferbar

Aus der umfangreichen Palette der cadmiumfreien Hartlote bietet BrazeTec die aufgeführten Hartlote unter dem Namen BrazeTec CoMet (Coated Metal) auch als flussmittelummantelte Stäbe an. Auf Anfrage sind auch weitere Lote mit Flussmittelummantelung

lieferbar. Das Flussmittel entspricht dem Typ FH 10 nach DIN EN 1045 und ist frei von Borsäure. Für die Anwendung gelten die entsprechenden Hinweise zu cadmiumfreien Hartloten. Bedingt durch die Flussmittelummantelung ist der Silbergehalt des umman-

telten Lotstabs niedriger als der Silberanteil des reinen Lotstabs. Die Zusammensetzung der reinen Lotstäbe entspricht selbstverständlich den aufgeführten Zusammensetzungen bei cadmiumfreien Hartloten.