

カドミウム入り銀ろう材

ろう材	組成重量 (wt%)				溶融範囲 °C	作業温度 °C	引張強度 (DIN8525) in MPa on		比重 G/cm ³	規格 (DIN 8513) DIN EN 1044	JIS 相当品	母材 応用範囲
	Ag	Cu	Zn	Cd			St37	St50				
5004	50	15	17.5	17.5	620 – 640	640	410	510	9.5	(L-Ag50Cd)	BAg1A	鋼、銅、及び 銅合金、 ニッケル、及び ニッケル合金 ろう付後 150°Cまで 使用可能
4509	45	15	16	24	605 – 620	620	-	510	9.4	-	BAg1	
4505	45	17	18	20	620 – 635	620	410	510	9.4	(L-Ag45Cd)	-	
4003 ¹⁾	40	19	21	20	595 – 630	610	410	510	9.3	(L-Ag40Cd) AG 304	-	
3509	35	26	21	18	605 – 700	640	-	480	9.1	-	BAg2	
3464	34	22	24	20	610 – 680	640	400	480	9.1	(L-Ag34Cd)	-	
3003 ¹⁾	30	28	21	21	600 – 690	680	380	470	9.2	(L-Ag30Cd) AG 306	-	
2575	25	30	27.5	17.5	605 – 720	710	380	470	8.8	(L-Ag25Cd)	-	
2201 ¹⁾	22	35	28	15	620 – 730	710	380	470	8.7	-	-	
2002	20	40	25	15	605 – 765	750	350	430	8.8	(L-Ag20Cd) AG 309	-	

1) 0.2% Si 入りも可能

警告！

ドイツ有害危険物法（TRGS 90-TLV 値、1989年11月30日発効）により、ろう付中に発生する酸化カドミウムが、発癌作用のある物質と疑われており（A2）、ろう付作業中のカドミウムの測定が義務づけられております。

- 作業所の空気中の Cd 濃度測定
- ろう付作業者の医療チェック

このような観点から、カドミウムフリーのろう材の御使用をお勧め致しております。

お問い合わせ先：

ユミコアジャパン株式会社

テクニカルマテリアル ロー付け材料

東京 Tel 03-5413-9338 Fax 03-5413-9313