

Suosittelut kadmiumvapaat juotteet

Kadmiumin markkinoille saattamista ja käyttöä rajoitettiin Euroopan unionissa vuonna 2011 (Komission asetus (EU) N:o 494/2011). Rajoitus koskee myös kovajuotteita, joiden kadmiumpitoisuus on suurempi kuin 0,01 painoprosenttia. Tämän vuoksi kadmiumia sisältäville juotteille tulee etsiä vaihtoehtoinen kadmiumvapaa tuote.

Alla olevassa taulukossa on koottuna kadmiumvapaita juotevaihtoehtoja.

Kadmiumia sisältävä tuotteet		Kadmiumvapaat vastaavat tuotteet			
Juote	Sulamislämpö °C	Suositteltu	Sulamislämpö °C	Mahdollinen	Sulamislämpö °C
Ag13Cd	605-795	Ag20	690-810		
Ag17Cd	620-760	Ag20	690-810		
Ag19Cd	630-730	Ag25Sn	680-760		
Ag20Cd	620-750	Ag25Sn	680-760	Ag20	690-810
Ag21Cd	620-730	Ag30Sn	665-755	Ag25Sn	680-760
Ag25Cd	605-710	Ag34Sn	630-730	Ag30Sn	665-755
Ag30Cd	610-690	Ag40Sn	650-710	Ag34Sn	630-730
Ag34Cd	610-670	Ag45Sn	640-680	Ag38Sn	650-720
Ag38Cd	610-650	Ag45Sn	640-680	Ag40Sn	650-710
Ag40Cd	595-630	Ag55Sn Ag56Sn	630-660 620-655	Ag45Sn	640-680
Ag42Cd	605-620	Ag56Sn Ag55Sn	620-655 630-660	Ag45Sn	640-680
Ag45Cd	605-630	Ag56Sn	620-655	Ag55Sn	630-660
Ag50Cd	620-640	Ag56Sn	620-655	Ag55Sn	630-660
Ag50CdNi	635-690	Ag49MnNi	680-705		

Kadmiumvapaat tuotteet vaativat yleensä hiukan suuremman työskentelylämpötilan kuin kadmiumia sisältävät tuotteet.

Huom:

Ylläolevat tiedot esitteen painohetken mukaisia. Muutokset mahdollisia.