



# CEWELD DUR 6 MoW

TYPE	Poudre sphérique de cobalt-chrome-molybdène-tungstène atomisée au gaz for 3D printing dental frames and body parts in medical applications																
APPLICATIONS	Soudage par rechargement sur les pièces d'usure devant avoir une durée de vie supérieure à celle des pièces neuves, notamment en cas de températures élevées, de corrosion et de résistance à l'usure. Impression 3D de pièces pour applications médicales, conformes à la classe IIa des dispositifs médicaux, selon l'annexe IX, règle 8 de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux. La composition correspond au matériau dentaire CoCr de « type 4 » selon la norme EN ISO 22674.																
PROPRIÉTÉS	L'alliage Dur 6 Mo est exempt de Ni, Be et Cadmium, conformément à la norme EN ISO 22674. Il offre des propriétés de frottement extrêmement faibles, combinées à une résistance extrême à la corrosion et à d'excellentes propriétés d'usure face à l'écaillage, à l'abrasion et aux charges de pression extrêmes.																
CLASSIFICATION	EN ISO	22674: Type 4															
CONVIENT POUR	Overlay welding on wear parts. 3D printing of parts for medical applications according class IIa medical device in accordance with annex IX rule 8 of the MDD 93/42/EEC. Composition corresponds to "type 4" CoCr dental material according to EN ISO 22674.																
AGRÉMENTS																	
POSITIONS DE SOUDAGE																	
COMPOSITION CHIMIQUE TYPIQUE EN POIDS (%)	Cr	Mo	W	Co	Si	Ni	Mn	Fe	C								
	25	5	4	64	1	0.09	0.07	0.35	0.11								
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES																	
ETUVAGE	Non requis																
GAS ACC. EN ISO 14175	None																