



CEWELD Powder PTA DUR 6

TYPE Alliage sphérique cobalt-chrome-tungstène atomisé au gaz.

APPLICATIONS Alliage exceptionnel résistant à l'abrasion, aux chocs thermiques et à la corrosion, combiné à des températures élevées. La poudre Dur 6 PTA est l'alliage à base de cobalt résistant à l'usure le plus largement utilisé et présente de bonnes performances globales. Elle est considérée comme la norme industrielle pour les applications générales de résistance à l'usure.

PROPRIÉTÉS Le dépôt d'alliage peut être usiné à l'aide d'outils à pointe en tungstène et par meulage. La dureté du dépôt diminuera de 16 % à 300 °C et d'environ 30 % à 600 °C. Excellent alliage résistant aux chocs thermiques, à l'abrasion, à l'érosion, à la corrosion et à la cavitation à haute température, ainsi qu'à de nombreuses formes de dégradation mécanique et chimique sur une large plage de températures. Il conserve un niveau de dureté raisonnable jusqu'à 500 °C (930 °F).

CLASSIFICATION EN ISO 14700: P Z Co2

CONVIENT POUR Examples include valve seats and gates; pump shafts and bearings, erosion shields and rolling couples. It is often used self-mated.

AGRÉMENTS

POSITIONS DE SOUDAGE

**ANALYSE CHIMIQUE
TYPIQUE DU MÉTAL DE
SOUDURE (%)**

Co	C	Si	Cr	W	Fe	Ni
Rem.	1	1	28	4	1	2

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness
As Welded				45 HRc

ETUVAGE Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175