



Oplas elektrode, hoogrendement

ALWELL E DUR 65 KB

Extreme slijtage weerstand tegen schuren, ook bij hogere temperaturen

Normaanduiding

DIN 8555

E10-UM-65-GRZ

Toepassingsgebied – Eigenschappen

ALWELL DUR 65 KB is een dik basisch beklede op wisselstroom verlasbare **hoogrendements (240%)** oplaselektrode FeCrC-basis met hoge dichtheid aan ingebedde **Mo-, W- en Nb-speciaalcarbiden**.

Zeer geschikt als anti-slijtage laag tegen **extreme schurende (abrasieve) slijtage** en beperkte slagwerking.

Slijtvastheid blijft tot **600°C** behouden.

In één laag al bestand tegen intensieve schurende slijtage door zand, erts, grind, grit enz.

Bestand tegen erosie in gasvormige media.

Grote dikte in één laag. Zeer weinig slak.

Toepassingen

Voor het oplassen van on- en laaggelegerde (giet-) staalsoorten.

Toepassingsvoorbeelden zijn:

vliegaventilatorbladen, kluitbrekers, warm (sinter) zeven, trechters en gietklokken (hoogovens), koppen van extruderschroeven van vormmachines in de keramische industrie, mengvleugels, afstrijkers, asfaltmengers, pers- en transportschroeven, in de kalksteen, gips, gritstraalmachines.

Verwerking aanwijzingen

Gescheurd of beschadigd materiaal verwijderen. Lasgebied zuiver maken.

Warmtehuishouding bij het lassen op het onderdeel, het basismateriaal en de afmetingen afstemmen.

Bij hardbare staalsoorten is het aanbrengen van een bufferlaag vereist.

Getrokken rupsen toepassen.

Bij hardbare staalsoorten is het aanbrengen van eerst een bufferlaag (b.v. ALWELL E 307 – 4370 of E 307 – 4370 MPR (hoogrendement) vereist.

Mechanische eigenschappen

Lasmetaal (Hardheid Rockwell C, HRC)	Richt waarden bij 20°C
Onbehandeld (HRC)	~ 63 - 66
Harden bij 400°C (HRC)	~ 44 - 46

Lasmetaalanalyse %, richtwaarden

C	Si	Cr	Mo	Nb	W	V	Fe
4.5	1.2	24	6.2	6.2	2	1	rest

Stroomsoort : = + of ~ , 50 V

Lasposities : PA, PB

Herdrogen : 1h, op 120 - 140°C (indien vereist).

Overeenkomstige lastoevoegmaterialen

OA-gevulde oplasdraad: OA 85 TC (01-0053)

MIG-gevulde oplasdraad : F-65

Afmeting (mm)	Stroom (A)	Stuks per kg	Verpakking (kg)	Artikelnummer
Ø 3.2 x 350	120 - 140	15	5.0	CW-18254
Ø 4.0 x 450	140 - 180	7	6.0	CW-18255

