

Coreshield 15

Coreshield 15 on itsesuojaava täytelanka, joka soveltuu hitsattavaksi kaikissa hitsausasennossa. Se on tarkoitettu ohuiden levyjen yksipalkohitsaukseen. Kuona on helposti poistettavissa ja roiskeita syntyy hyvin vähän. Hitsaus -navassa (DC-) pienentää läpipalamisriskiä. Coreshield 15 soveltuu erinomaisesti ohuiden pinnoittamattomien sekä sinkittyjen ja alumiinipinnoitettujen levyjen piena- ja limiliitosten hitsaukseen. Langanhalkaisija 0,8 mm tekee mahdolliseksi hitsata jopa n. 1 mm:n levynpaksuuksia.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.20 : E71T-14/GS JIS Z 3313 : YFW-S50GB KS D 7104 : YFW-S50GB

Hitsausvirta	DC-
Seostyyppi	C Mn
Suojakaasu	None

Tyypilliset lujuusarvot	
Tila	Murtolujuus
Hitsatussa tilassa	614 MPa

Hitsiaineen Koostumus			
C	Mn	Si	Al
0.23	0.70	0.40	1.98

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	TTW etäisyys	Hitsiaineentuotto
0.8 mm	75-120 A	14-17 V	2.0-10.0 m/min	-	0.4-1.8 kg/h
0.9 mm	80-120 A	15-17 V	2.06-9.95 m/min	9.5 mm	0.4-2.0 kg/h
1.2 mm	95-150 A	15-18 V	1.37-3.56 m/min	12.5 mm	0.4-1.2 kg/h
1.6 mm	160-275 A	17-19 V	1.42-3.35 m/min	16.0 mm	1.0-2.4 kg/h

Hitsausarvot	
Langan halkaisija	
0.8 mm	