

FL 155

Strana 1/2

SKUPINA: Tavidla

METODA: Plné dráty pro svařování pod tavidlem (121)

VÝROBCE: Certilas Nederland B.V

**KLASIFIKACE
TAVIDLA:** EN ISO 14174: SA FB 1 55 AC H5

**TYP
TAVIDLA:** Bázičké tavidlo s nízkým obsahem vodíku

Polarita	Bazicitá (Boniszewski)	Zrnitost	HDM	Hustota	Dolegování
DC+	~3.4	2-16			

Certifikace: Lloyds, DNV, TUV, CE


CHEMICKÉ SLOŽENÍ TAVIDLA

SiO ₂ +TiO ₂	Al ₂ O ₃ +MnO	CaO+MgO	CaF ₂
15	20	40	25

APLIKACE

Neutrální vysoký vysoce bázičké tavidlo vhodné pro velký rozsah kombinací drátu včetně vícevrstvého svařování ve vysoce náročných aplikacích i pro off-shore kvůli nízkému obsahu vodíku.

Vrtné plošiny, stavba jeřábů, základy offshore, zvedáky, vícevrstvé svařování.

TYPICKÉ ZÁKLADNÍ MATERIÁLY

Jakost ocelí

S355, S420, S460, S690, P500, P550, X65, X70, X80, Weldox 700, Naxtra 70, Hardox 400, Dilimax, P91, P24

MECHANICKÉ VLASTNOSTI V KOMBINACI S DRÁTEM

Drát	Stav	Rp _{0,2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]	Nárazová energie ISO-V [J]	
					-40°	-60°C
S3Si	AW	>460	530-680	>20		>47
SACW 690*	AW	>690	770-940	>17	>80	>69

SCHVÁLENÍ

FL 155

Strana 2/2

S drátem	DNV	GL	LR	CE	TUV
S3Si	Y69MS(H5)	V Y46(H5)	5Y46	✓	✓
SACW690	Y69MS(H5)	Y69MS(H5)	5Y69	✓	

BALENÍ

Objednací číslo	Balení
TAFL155	25 kg bag

PŘESUŠENÍ

300-350°C / 1-2hod.