

Електроди Esab заваръчни 3.2x350 мм, 1 кг, 70-110 А, алуминиеви, ОК 96.20



Лесен за работа универсален алуминиев електрод за заваряване на валцовани алуминиеви сплави.

ОК 96.20 е електрод със сърцевина от алуминиево -магнезиева сплав и специална флюсова обmazка. Този електрод е предназначен за заваряване на не закалени валцовани алуминиеви сплави, използвани за контейнери в мандри и пивоварни, и най-вече за покривни конструкции, мачти на кораби и др. По принцип тези сплави се характеризират с висока якост и добра заваряемост, но са с по-ниска устойчивост отколкото чистия алуминий. Устойчивостта на корозия от солени води обаче е много добра.

Препоръки при заваряване. Скоростта на изгаряне на алуминиевия електрод е три пъти по-висока от тази на стоманения, поради което скоростта на работа с ОК 96.20 е значително по-голяма. Поради сравнително високата топлиннопроводимост на алуминия и неговите сплави, се препоръчва предварително нагряване на детайла или поне на началото на съединението. Шлакът е разтворим във вода. От съществено значение е пълното отстраняване на шлаката, тъй като тя е корозивна. Обмазката на ОК 96.20 е твърде чувствителна на влажност. Влажните електроди причиняват образуването на пори. Заварявайте само със сухи електроди. Електродите трябва да се съхраняват в сухи помещения и кутиите не бива да стоят дълго време отворени.

Типичен химичен състав на метала на заваръчния шев (%):

Ai	basis
Si	0,2 %
Mn	1,0 %
Fe	0,5 %

Класификация

DIN 1732: EL Al Mn1

Workstoff No: 3.2245

Типични механични характеристики на метала на заваръчния шев:

Гранична напрежение - 100MPa

Якост на опън - 40 MPa

Удължаване - 25%

Вакуумира на опаковка "VacPac", готови за употреба след отваряне, без предварително сушене. При продължително съхранение на отворена опаковка, преди употреба, да се сушат 1 часа при 120 градуса.

Дебелина 3,25 мм

Дължина 350 мм

Заваръчен ток 70-110 Ампера

Напрежение на празен ход: >70 V

Заварява се с прав ток полжителна полярност.

Заварява във всички пространствени положения

Нетегло в една опаковка 1,0 kg.

Съдържание в една опаковка 71 бр.

Цената е за една опаковка

Производител ESAB Швеция

Продукт: [Електроди Esab заваръчни 3.2x350 мм, 1 кг, 70-110 А, алуминиеви, ОК 96.20](#)

Категория: [Електродъгово заваряване](#)

Бранд: [Esab](#)

Категория бранд: [Електроди Esab](#)