



CARBO DURFLEX Ni

Стандарты:

DIN 8555	G 21-UM-50-CG
----------	---------------

Технические характеристики:

Гибкий шнур (пруток) для ацетилено-кислородной пайки. Металл шва состоит из матричного сплава NiSiB с высоким процентным содержанием расплавленных карбидов вольфрама. CARBO DURFLEX Ni образует гладкие, чистые швы благодаря отличным характеристикам текучести (низкая точка плавления сплава 950°C – 1050°C). Матричный сплав с никелевой основой обеспечивает отличную устойчивость к кислотам и щелочным коррозионным средам. CARBO DURFLEX Ni используется для деталей подверженных чрезвычайно высокому абразивному износу в сочетании с коррозионным напряжением.

Типичные области применения: Наплавка твердым сплавом на инструменты и детали оборудования, изготовленные из ферритных и аустенитных сталей, напр. лопасти мешалки, шлифовальные пластины, стабилизаторы в нефтепоисковых работах, задвижки грязевых насосов, установки для приготовления формовочного песка и т.д.

Рекомендации для лучших сварочных результатов:

Тщательно очистить зону пайки от коррозии, густой смазки, окалины и прочих загрязнений. В зависимости от типа сплава, для массивных изделий может потребоваться подогрев до 300 - 500°C и секционный подогрев до прибл. 650°C в начале процесса сварки. Отрегулировать горелку до легкого избытка ацетилена и пламени с избытком кислорода. Во избежание перегрева исходный материал должен находиться в начальной стадии оплавления, центр пламени горелки не должен касаться наплавки.

Свойства наплавленного металла (типичное значение)

Твердость относительно основного состава сплава по шкала С Роквелла HRC	Твердость относительно сваренного оплавлением карбида вольфрама (многоэтапно)
прибл. 45	> 2300

Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

NiSiB основа	сваривать оплавлением карбида вольфрама
прибл. 37	прибл. 63

Диаметр / длина	Величина зерна	Штук / пакет	Кг /1000 штук	Кг / пакет
5,0 x 450	0,25 – 0,70			10,0
6,0 x 450	0,25 – 0,70			10,0
8,0 x 450	0,25 – 0,70			10,0

Другая величина зерна, диаметр шнура, подходящая катушке могут быть заказаны индивидуально.