



CARBO DURIT Ni A

Стандарты:

DIN 8555	G 21-GF-50-CG
----------	---------------

Технические характеристики:

CARBO DURIT Ni A – трубчатый пруток, наполненный плавкими карбидами вольфрама в матричном сплаве на никелевой основе. Данный сплав специально разработан для газосварки. Металл шва состоит из 60 - 65 % плавких карбидов вольфрама, внедренных в матричный сплав, содержащий 35 - 40 % NiSiB. CARBO DURIT Ni A образует гладкие, чистые швы благодаря отличным характеристикам текучести (низкая точка расплавления сплава 900° - 1000° С). Матричный сплав с никелевой основой обеспечивает отличную устойчивость к кислотам и щелочным коррозионным средам. CARBO DURIT Ni A используется для применений, подверженных чрезвычайно высокому абразивному износу в сочетании с коррозионными средами.

Типичные области применения:

Наплавка твердым сплавом на инструменты и детали оборудования, изготовленные из ферритных и аустенитных сталей, напр., лопасти мешалки, шлифовальные пластины, шнеки транспортеров, стабилизаторы в нефтепоисковых работах, задвижки грязевых насосов, установки для приготовления формовочного песка; коррозиестойчивые наплавки твердым сплавом на детали, которые подвержены сильному абразивному износу., напр. в химической и пищевой промышленности.

Рекомендации для лучших результатов:

Тщательно очистить зоны пайки от коррозии, густой смазки, окалины и прочих загрязнений. Подогреть изделие до 300 - 500°С. Во время процесса пайки локальные участки исходного материала должны подогреваться до 650°С, однако следует избегать перегрева. Отрегулировать горелку до легкого избытка ацетилена для пайки двойным ядром пламени.

Твердость (типичное значение)

Сваренный оплавлением карбида вольфрама многоэтапно	Образец твёрдость по шкала С Роквелла
>2300	прибл. 45

Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

NiSiB	паро-водяной цикл
прибл. 37	прибл. 63

Также выпускается в виде порошковой проволоки:

CARBO F-Durit Ni

Положение при сварке: PA (нижнее стыковое и в «лодочку»), PB (нижнее тавровое)



Диаметр / длина	Величина зерна мм	Контейнер / пакет	Контейнер / картонная упаковка	Кг / 1000	Кг / пакет	Кг / картонная упаковка
4,0 x 700					5,0	20,0
5,0 x 700					5,0	20,0
6,0 x 700					5,0	20,0

Другая величина зерна возможна на заказ.