CARBO WELD®
SCHWEISSMATERIALIEN GMBH

CARBO Flux 81

Normbezeichnung

EN 760	SA CS 1 75 AC

Schweisspulvertype Calcium-Silikat

Eigenschaften

Agglomeriertes, leicht basisches Schweißpulver für das Auftragschweißen in der Ein- und Mehrdrahttechnik (Doppeldraht / TWIN-ARC), sowie für Reparaturschweißen an großen Teilen.
Die Auftragung weist glatte feingerippte Nahtoberflächen, sanfte Nahtübergänge und gute Benetzung aus. Die erstarrende Schlacke löst sich selbständig und rückstandfrei, selbst bei hohen Temperaturen >300 bis zur Rotglut..
CARBO Flux 81 ist ein Mn-neutrales Calcium-Silikat-Pulver mit geringem Wasserstoffgehalt, welches hoch strombelastbar ist.
Es ist wenig feuchtigkeits- und porenempfindlich und hat einen sehr geringen Pulververbrauch

Einsatzgebiete

Für Hartauftragungen, zur Formgebung von Werkstücken, speziell für die Reparatur- und Aufbauschweißung an Ventilringen und für Oberflächenauftragung von Ventilköpfen.

Hauptbestandteile

$SiO_2 + TiO_2$	$CaO + MgO$	$Al_2O_3 + MnO$	CaF_2
25 %	35 %	15 %	20%

Basizitätsgrad nach Boniszewski ~ 1,7

Pulverschüttgewicht ~ 0,95 kg/l

Pulverbrauch 1 : 0,75

Körnung nach DIN EN 760 3 – 25 (0,3 – 2,5 mm) ; Tyler 8 x 48

Stromeignung = + / ~ bis 1200 A bei Eindraht

Rücktrocknung

Normalerweise in geschlossenen Säcken und trockenen Räumen bis 3 Jahre lagerfähig, falls jedoch Rücktrocknung erforderlich: bei 200 °C ± 50 °C effektiver Pulvertemperatur nachtrocknen

Lieferform 25 kg PE-Säcke oder 500-1250 kg Big-Bags

Rev. 000

Alle Angaben über die Beschaffenheit und Verwendung unserer Produkte dienen der Information. Angaben über die mechanischen Eigenschaften beziehen sich entsprechend den gültigen Normen immer auf das reine Schweißgut. Carbo-Weld behält sich vor, ohne Ankündigung Charakteristiken ihrer Produkte zu ändern. Der Anwender ist angehalten, unsere Produkte eigenverantwortlich auf den jeweiligen Einsatz zu prüfen.