

CARBODUR 405 T

| | | |
|------------------------|--------------|------------------|
| Normbezeichnung | DIN 8555 | E10-GF-UM-65-GTZ |
| | DIN EN 14700 | E Fe15 |

Zulassungen ---

Anwendungsbereich CARBODUR 405 T ist eine rohrförmige Sonderelektrode für die Hartpanzerung von Teilen, die besonders abrasivem, aber auch schlagendem Verschleiß ausgesetzt sind.
Eigenschaften Das Schweißgut der CARBODUR 405 T ergibt eine Chrom- Kohlenstoff-Hartlegierung.
 Der besondere metallurgische Aufbau dieser Elektrode gestattet es, mit vergleichsweise niedrigen Stromstärken zu schweißen und bereits in der ersten Lage hohe Härtewerte zu erreichen.
 CARBODUR 405 T setzt bei gleichmäßigem ruhigen Fluß ein nahezu schlackenfreies Schweißgut ab.
 Bei Auftragungen auf alte Hartpanzerungen empfiehlt es sich, eine Pufferlage mit CARBO 4370 MPR vorzunehmen

Betriebstemperatur ---

Anwendungsbeispiele Auftragungen an Pumpenteilen, Mischerflügeln, Rührarmen, Betonpumpen, Förderschnecken, Koksofenschlitten, landwirtschaftliche- und Tiefbaumaschinen, Siebbleche usw.

| | | |
|---|----------------------|--------------------------------|
| Härtewerte des reinen Schweißgutes (typische Werte) | Härte HRc Rt. | Härte HRc in der 1.Lage |
| | 63 | ca. 60 |

| | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------------|
| Schweißgutanalyse % (Richtwert) | C | Mn | Cr | Sonstige |
| | 5,5 | 1,5 | 40 | 2 |

Stromeignung = + / ~ 50 V

Schweißpositionen PA, PB

Rücktrocknung 1 h, 150° C + / - 10° C (bei Bedarf)

Entsprechender Fülldraht CARBO F- 59

| Maße | Strom (A) | Stück / Paket | Stück / Karton | kg / 1000 | kg / Paket | kg / Karton |
|------------|-------------|---------------|----------------|-----------|------------|-------------|
| 6,0 x 457 | 80 - 110 | 67 | 268 | 74,6 | 5,0 | 20,0 |
| 8,0 x 457 | 120 - 140 | 38 | 152 | 131,6 | 5,0 | 20,0 |
| 11,0 x 457 | 140 - 180 | 22 | 88 | 227,3 | 5,0 | 20,0 |

Rev. 001/12

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.