

## Carbo Flux 04

<b>Normbezeichnung</b>	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">EN 760</td> <td style="padding: 2px;">SA AB 1 76 AC H5</td> </tr> </table>				EN 760	SA AB 1 76 AC H5						
EN 760	SA AB 1 76 AC H5											
<b>Schweisspulvertyp</b>	Aluminat-Basisch											
<b>Eigenschaften</b>	<p>Zur Verbindungsschweißung mit Fülldraht, Massivdraht oder Schweißband. Für Ein- und Mehrdrahtschweißung in Einlagentechnik bzw. Mehrlagenschweißung bei restlos selbstablösender Schlacke. Gute Nahtformung und flache Übergängen zum Blechwerkstoff auch bei hohen Stromstärken und Schweißgeschwindigkeiten. Niedrige Wasserstoffgehalte aus dem Schweißpulver und gleichmäßiger Silizium- und moderater Manganzubrand.</p>											
<b>Einsatzgebiete</b>	Auftragschweißen, Verbindungen niedriglegierter Baustähle bis S 355 J2 G3 (St 52-3N), Feinkornbaustähle bis 420N/mm <sup>2</sup> Streckgrenze.											
<b>Hauptbestandteile</b>	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px;">SiO<sub>2</sub> + TiO<sub>2</sub></td> <td style="padding: 2px;">CaO + MgO</td> <td style="padding: 2px;">Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + MnO</td> <td style="padding: 2px;">CaF<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">30 %</td> <td style="padding: 2px;">25 %</td> <td style="padding: 2px;">30 %</td> <td style="padding: 2px;">12 %</td> </tr> </table>				SiO <sub>2</sub> + TiO <sub>2</sub>	CaO + MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + MnO	CaF <sub>2</sub>	30 %	25 %	30 %	12 %
SiO <sub>2</sub> + TiO <sub>2</sub>	CaO + MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + MnO	CaF <sub>2</sub>									
30 %	25 %	30 %	12 %									
<b>Basizitätsgrad nach Boniszewski</b>	~ 1,1											
<b>Pulverschüttgewicht</b>	~ 0,95 kg/l											
<b>Körnung nach DIN EN 760</b>	2 – 20; Tyler 8 x 65 4 – 30; Tyler 6 x 35											
<b>Stromeignung</b>	= + / ~ bis 1000 A bei Eindraht											
<b>Rücktrocknung</b>	Normalerweise in geschlossenen Säcken und trockenen Räumen bis 3 Jahre lagerfähig, falls jedoch Rücktrocknung erforderlich: bei 175 °C ± 25 °C effektiver Pulvertemperatur nachtrocknen											
<b>Lieferform</b>	25 kg Säcke oder 500-1250 kg Big-Bags											

Rev. 000