

RUTWELD Z

Electrodes MMA [SMAW]

Construction, unalloyed steels

| CLASSIFICATION: | APPROVALS: | APPLICATION: |
|--|------------|---|
| EN ISO 2560-A : E 42 0 RC 11 DIN 1913 : E 51 22 RR(C) 6 AWS A-5.1 : E 6013 | UDT | Constructions & Engineering Metallurgy (Steelworks) Mining Petrochemical and chemical industry Shipbuilding&Offshore Agriculture Light construction and hobby |

Рутилово-целлюлозный электрод с толстым покрытием для монтажных и ремонтных работ (например, в судостроении и строительстве). Превосходные сварные качества, также в трудных позициях, особенно при сварке труб. Отличается хорошими сварочными свойствами при сварке замасленного материала, загрязненного ржавчиной и краской. В первую очередь рекомендуется для сварки оцинкованного листового металла. Очень хороший провар, образует плоский шов с ровной поверхностью.

Application

Сварка оцинкованных листов и профилей, металлических контейнеров и резервуаров, легких конструкций, небольших машин и устройств, а также стальных инструментов.

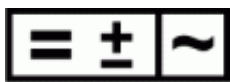

Base material

| | EN |
|-------------------------|------------------------|
| Строительные стали: | S235-S355 |
| Котельные плиты: | P235GH-P355GH |
| Трубчатые стали: | P235, P275, P295, P355 |
| Судостроительные плиты: | A, B, D |
| Гальванические плиты | |

Typical chemical composition %

| C | Si | Mn |
|------|------|------|
| 0,08 | 0,40 | 0,60 |

Typical mechanical properties

| | |
|--|--|
| Yield strength Re [N/mm ²] | >420 |
| Tensile strength Rm [N/mm ²] | 500-640 |
| Elongation A5 [%] | >20 |
| Impact energy Kv [J] | >47J (0°C) / |
| Coating type | рутилово-целлюлозный |
| Welding current |  U ₀ < 50V |
| Welding positions |  |

| Redrying | 140°C / 1h | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|----------------|------------------|--|
| Remarks | Сварка в положении PG возможна только для Φ 2,5 и 3,2 мм | | | | |
| Welding parameters and packing | | | | | |
| \varnothing | Длина [мм] | Ток сварки [A] | Вес пачки [кг] | Вес коробки [кг] | Количество штук на 1 кг (приблизительно) |
| 2,0 | 300 / | 30-50 | 2,1 | 12,6 | 90 |
| 2,5 | 350 / | 55-85 | 4,0 | 12,0 | 51 |
| 3,2 | 350 / | 90-135 | 4,0 | 12,0 | 31 |
| 4,0 | 350 / | 130-170 | 4,0 | 12,0 | 20 |
| 5,0 | 450 / | 175-220 | 5,5 | 16,5 | 9 |

METALWELD-FIPROM POLSKA spółka z o.o.

ul. Mikołajczyka 57, 41-200 Sosnowiec

+48 (32) 297 75 50 - 51

+48 (32) 297 75 88

export@metalweld.pl