



# SZ SCHWEIßTECHNIK & ZUBENOR

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

| Марка<br>Mark                                                                                                     | Диаметр<br>Size                              | № партии<br>количество<br>Batch No. | Дата<br>Mfg Date                | Стандарт<br>Standard                     | Дата выдачи<br>Date of issue              |         |         |         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|---------|----|
| Welding rod<br>BRIMA ER 4043                                                                                      | 1.2 mm                                       | 24010146<br>3456 кг                 | 2024.10                         | AWS A5.10 ER 4043                        | 2024.10                                   |         |         |         |    |
| Химический состав (%) согласно EN 10204-3.1<br>Chemical Component (%)                                             |                                              |                                     |                                 |                                          |                                           |         |         |         |    |
| Хим. элементы<br>Element                                                                                          | Al                                           | Si                                  | Mn                              | Mg                                       | Fe                                        | Ti      | Cu      | Zn      | Cr |
| Требования по стандарту<br>Requirements                                                                           | основа                                       | 4.5-5.5                             | max 0.05                        | max 0.05                                 | max 0.8                                   | max 0.2 | max 0.3 | max 0.1 | -  |
| Фактические<br>Filler Metal                                                                                       | основа                                       | 5.012                               | 0.030                           | 0.034                                    | 0.127                                     | 0.022   | 0.022   | 0.034   | -  |
| Механические свойства наплавленного металла согласно EN 10204-2.2<br>Mechanical properties of the deposited metal |                                              |                                     |                                 |                                          |                                           |         |         |         |    |
| № партии<br>22121244                                                                                              | Предел прочности МПа<br>Tensile Strength MPa | Предел текучести МПа<br>Yield Point | Удлинение (%)<br>Elongation (%) | Температура испытания °C<br>Test Temp °C | Ударная вязкость (Дж)<br>Impact Value (J) |         |         |         |    |
| Требования по стандарту<br>Requirements                                                                           | ≥235                                         | ≥110                                | ≥17                             | 25                                       |                                           |         |         |         |    |
| Реальные<br>результаты<br>Real Parameter                                                                          | 284                                          | 134                                 | 24.5                            | 25                                       |                                           |         |         |         |    |



Адрес (ADDRESS): Hesenthorst 19b-44651, Германия