

CEWELD FL 155

TYPE	CEWELD® FL 155 ist ein hochbasisches agglomeriertes Schweißpulver mit sehr geringem Wasserstoffgehalt.								
ANWENDUNGEN	CEWELD® FL 155 hat nach der Rücktrocknung einen geringen Wasserstoffgehalt und bei Einhaltung der empfohlenen Temperaturführung optimale mechanische Eigenschaften, die das Schweißen von dickwandigen Baustählen mit Streckgrenzen bis 420 MPa ermöglichen. Offshore-Anwendungen bis zu einer Streckgrenze von 550 MPa und Feinkornbaustähle für Tieftemperaturanforderungen mit Kerbschlagzähigkeiten von -60 °C und darunter sowie hochfeste Feinkornbaustähle mit Streckgrenzen bis 700 MPa sind ebenfalls möglich. N-A-XTRA 70 Kessel- und Schiffbaustähle, Bohrinseln, Kranbau, Offshore-Fundamente, Jack-ups, Engspalschweißen, Mehrlagenschweißen								
EIGENSCHAFTEN	<p>CEWELD® FL 155 ist ein agglomeriertes fluoridbasisches Schweißpulver mit hoher Basizität und geringem Gehalt an Verunreinigungen wie P und S. Aufgrund des niedrigen Sauerstoffgehalts im Schweißgut werden gleichmäßige mechanische Eigenschaften mit hohen Zähigkeitswerten bei niedrigen Temperaturen erreicht. CEWELD® FL 155 wurde für Mehrdrahtanwendungen entwickelt, bei denen eine hohe Abschmelzleistung und gute Schlackenentfernung erforderlich sind, und zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Schweißbarkeit und ein gutes Nahtbild aus.</p> <p>Basizität nach Boniszewski: ~3,2 Pulverdichte: 0,95 kg/dm³ (l) Korngröße nach ISO 14174: 2-20 (Tyler 8×65) Strombelastbarkeit: bis zu 800 A (DC oder AC) mit einem Draht</p>								
KLASSIFIKATION	EN ISO 14174: SA FB 1 55 AC H5								
GEEIGNET FÜR	<p>S355, S420, S460, S690, P500, P550, X65, X70, X80, Weldox 700, Naxtra 70, Hardox 400, Dilimax, P91, P24</p> <p>Typical wire combinations:</p> <p>CEWELD® S2 ISO 14171-A: S 38 6 FB S2 AWS 5.17_5.23:F48A6/P6-EM12(K) F7A8/P8-EM12(K) CEWELD® S2Si ISO 14171-A: S 38 6 FB S2Si AWS 5.17_5.23:F48A6/P6-EM12K F7A8/P8-EM12K CEWELD® S3Si ISO 14171-A: S 46 6 FB S3Si AWS 5.17_5.23:F55A6/F55P6-EH12K F8A8/F8P8-EH12K CEWELD® S2Mo ISO 14171-A: S 46 4 FB S2Mo AWS 5.17_5.23:F55A4/F49P4-EA2-A2 F8A4/F7P4-EA2-A2 CEWELD® S2Ni3 ISO 14171-A: S 50 8 FB S2Ni3 AWS 5.17_5.23:F55A7/P7-ENi3-Ni3 F8A10/P10-ENi3-Ni3 CEWELD® S3NiMoCr ISO 26304-A: S 69 6 FB- S3Ni2,5CrMo AWS 5.17_5.23: F76A6/P6-EM4 mod.-M4 F11A8/P8-EM4 mod.-M4 CEWELD® SACW 690 ISO 26304-A: S 69 6 FB T3Ni2,5CrMo AWS 5.23: F11A8-ECF5-F5</p>								
ZULASSUNGEN	TÜV: 12709, CE, Lloyds, DNV								
SCHWEISSPOSITIONEN	 PA  PB  PC								
TYPISCHE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG NACH GEWICHT (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Al2O3</th> <th>CaF2</th> <th>SiO2</th> <th>CaO+MgO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>25</td> <td>15</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Al2O3	CaF2	SiO2	CaO+MgO	20	25	15	40
Al2O3	CaF2	SiO2	CaO+MgO						
20	25	15	40						
MECHANISCHE GÜTEWERTE									
RÜCKTROCKNUNG	300 - 350°C / 2 hr								
GAS ACC. EN ISO 14175									

CEWELD FL 155

FL 155 0,2 - 2,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Bag	20/25	8720663424006
Can	25	8720663424013