

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. C3011
Rev. 3

| | |
|--|---|
| Eindeutiger Identifikationstyp vom Materialtyp | S355J2H |
| Verwendungszweck(-e) | Metallkonstruktion und Konstruktion aus Metall und Beton |
| Hersteller (rechtlicher Sitz) Produktionswerk | Marcegaglia Poland Sp. z o. o. Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka Ligota Dolna Ul. Przemysłowa 1, 46-320 Kluczbork |
| System (-e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts | 2+ |
| Harmonisierte Norm Notifizierte (-n) Stelle (-n) | EN 10219-1:2006 RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia 0474 |

Hat die Konformitätsbescheinigung ausgestellt, die sich auf die folgenden Elemente bezieht

- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle.
- Überwachung, Bewertung und ständige Prüfungen der werkseigenen Produktionskontrolle.

ERKLÄRTE LEISTUNG

| Wesentliche Merkmale | Erklärte Leistungen | Harmonisierte Norm |
|--|--|--------------------|
| Maßtoleranzen | Gemäß EN 10219-2:2006 | EN 10219-1:2006 |
| Bruchdehnung | Gemäß Tabelle 1 | |
| Zugfestigkeit | | |
| Streckgrenze | | |
| Kerbschlagversuch | | |
| Dauerhaftigkeit (in Abhängigkeit von der Methode des Schutzverfahrens und/oder der Dicke der Schutzschicht) | Möglichkeit der Feuerverzinkungsfähigkeit durch Eingabe der Option 1.4 bei Auftragseinlegung | |
| Kohlenstoffäquivalent (CEV) | 0.45% max. | |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Tabelle 1 — Mechanische Eigenschaften

| Stahl typ | | Streckgrenze min. R_{eH} | Zugfestigkeit R_m | | Bruchdehnung $A\%^{(b)}$ | Kerbschlagarbeit | |
|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-----------|
| Stahlbezeichnung | Werkstoffnummer | [MPa] | [MPa] | | $Lo=5.65\sqrt{So}$ | Temperaturtest | Zähigkeit |
| | | Nennstärke in mm | | | | | Energie |
| | | ≤ 16 | < 3 | $\geq 3 \leq 40$ | ≤ 40 | | |
| S355J2H | 1.0576 | 355 | 510+680 | 470+630 | 20 ^(a) | -20° | 27 |

- a. Für Abmessungen $D/T < 15$ (rund) und $(B+H)/2T < 12,5$ (quadratisch, rechteckig) ist die Mindestdehnung um 2 verringert.
 b. Für Dicken $< 3,0$ mm kann die prozentuelle Dehnung für die Messlänge 80 mm oder 50 mm angegeben werden
 c. Kerbschlagbiegeversuche werden im Bedarfsfall nach EN10219-1 durchgeführt. Für Nennstärken $< 6,0$ mm sind keine Kerbschlagbiegeversuche vorgesehen.

Im Namen der Firma Marcegaglia Poland Sp. z o. o:



Filippo Nicoli
 Werksleiter

Ligota Dolna, 16.12.2016

Diese Leistungserklärung wird als gültig angesehen, wenn das kennzeichnende Etikett des Produkts und die Warenbegleitpapiere oder das Prüfzeugnis das nach der Sendung ausgestellt wird, beigefügt sind.