



Certificazione di Prodotto *Product Certification*

Certificato N.
Certificate No.

011CO/3

ALL'AZIENDA / TO THE FIRM

SAMSUN MAKINA SANAYI A.S.

Organize Sanayi Bölgesi, Yaşar Doğu Cad, no. 41
55330 KUTLUKENT, SAMSUN (TURKEY)

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVES UNITS

1. SAMSUN MAKINA SANAYI A.S. Organize Sanayi Bölgesi, Yaşar Doğu Cad, no. 41 55330 KUTLUKENT, SAMSUN (TURKEY)
2. SAMSUN MAKINA SANAYI A.S. Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi, Abdullah Gül Bulvarı, No. 15 – Sarıcam. ADANA (TURKEY)

PER I SEGUENTI PRODOTTI / FOR THE FOLLOWING PRODUCTS

**TUBI, RACCORDI E ACCESSORI DI GHISA SFEROIDALE E LORO ASSEMBLAGGI
PER CONDOTTE D'ACQUA
DUCTILE IRON PIPES, FITTINGS, ACCESSORIES AND THEIR
JOINTS FOR WATER PIPELINES**

CON DENOMINAZIONE COMMERCIALE / WITH TRADE NAME/S

**Giunti elastici antisfilamento tipo:
*Restrained flexible joint type:***

“ANCHORED”, “ANCHORED WITH SEGMENTS-SK-TYPE” e/and “T-Lock”

Caratteristiche: vedi Allegato / Characteristics: see Annex

CONFORMEMENTE AL DOCUMENTO NORMATIVO ICIM / IN COMPLIANCE WITH ICIM NORMATIVE DOCUMENT

ICIM 0080CS

CONFORMEMENTE ALLA NORMA / IN COMPLIANCE WITH THE STANDARDS

UNI EN 545:10 - UNI EN 598:09 - ISO 2531:09 - ISO 7186:11

Il presente Certificato è da ritenersi valido solo se accompagnato dal relativo Allegato / This Certificate is valid only with the relative Annex

Vincenzo Delacqua
Rappresentante Direzione / Management Representative

ICIM S.p.A.

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE

29/01/2014

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE

19/11/2024

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE

28/01/2026



Certificazione di Prodotto

Product Certification

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N.
Certificate No.

011CO/3

Giunti elastici antisfilamento / Restrained flexible joint type Joint type "ANCHORED"

DN	DN 80 ÷ DN 300	DN 350 ÷ DN 600	DN 700 ÷ DN 1000	DN1100 ÷ DN1600
push-in flexible joint	T-type STD-Type	T-type STD-Type	T-type STD-Type	STD-Type
Pipe classes	C40, K9	C40, K9	C30, K9	C25, K9
PFA	40	25	16	16

Joint type "ANCHORED WITH SEGMENTS- SK-type"

DN	DN 80 ÷ DN 300	DN 350 ÷ DN 600	DN 700 ÷ DN 1400	DN1500 ÷ DN2000
push-in flexible joint	STD-Type	STD-Type	STD-Type	STD-Type
Pipe classes	C40, K9	C30, K9 C50	C25, K9	C25, K9
PFA	40	30 32	25	10

Joint type "ANCHORED WITH T-lock joint"

DN	DN 80 ÷ DN 300	DN 350 ÷ DN 600
push-in flexible joint	T-Lock	T-Lock
Pipe classes	C64, K9 C40, K9	C30, K9
PFA	25 16	16

Nota 1/Note 1:

La classe K9 è definita in accordo a EN 545: 2007 e ISO 2531: 1998
The pipe class K9 is according to EN 545:2007 and ISO 2531:1998.

Nota 2/Note 2:

Le classi indicate nelle tabelle sono le minime approvate per le specifiche PFA. Perciò, classi superiori riportate nella tabella 17 della EN 545:2010 sono approvate per il medesimo PFA:
The pipe classes in the above tables are the minimum approved for the specified PFAs. Therefore, higher pipe classes indicated in Table 17 of EN545:2010 are approved for the same PFA.

Vincenzo Delacqua
Rappresentante Direzione / Management Representative

ICIM S.p. A.

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE

29/01/2014

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE

19/11/2024

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE

28/01/2026



Certificazione di Prodotto

Product Certification

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N.
Certificate No.

011CO/3

Caratteristiche

- guarnizioni in accordo ad EN 681-1 tipo WA, WC;
- rivestimento di zinco metallico con strato di finitura in accordo ad ISO 8179-1, EN 545, EN 598;
- rivestimento alternativo con lega metallica di zinco-alluminio con o senza rame e strato di finitura in accordo ad EN 545 app. D.1.1 e EN 598 app. B.1.1;
- rivestimento esterno alternativo di malta cementizia in accordo ad EN 15542;
- rivestimento esterno alternativo in polietilene in accordo a EN 14628;
- rivestimento esterno alternativo in poliuretano EN 15189;
- rivestimento interno in malta cementizia in accordo ad ISO 4179, EN 545, EN 598 con o senza strato di finitura in accordo a ISO 16132.

Characteristics

- *elastomeric gasket material in accordance with EN 681-1 type WA,WC;*
- *metallic zinc coating with finishing layer in accordance with ISO 8179-1, EN 545, EN 598;*
- *alternative coating of metallic zinc-aluminium alloy with or without copper with finishing layer in accordance with EN 545 app. D.1.1, and EN 598 app. B.1.1;*
- *alternative external cement mortar coating in accordance with EN 15542;*
- *alternative external polyethylene coating in accordance to EN 14628;*
- *alternative external polyurethane coating in accordance with EN 15189;*
- *internal cement mortar in accordance with ISO 4179, EN 545, EN 598 with or without seal coat in accordance with ISO 16132.*

Vincenzo Delacqua
Rappresentante Direzione / Management Representative

ICIM S.p. A.

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE

29/01/2014

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE

19/11/2024

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE

28/01/2026