

SCHEDA TECNICA

TUBI A NORME UNI EN 1329

PVC

IPL

SCHEDA TECNICA

TUBI A NORME UNI EN 1329



TUBEX
UNI EN 1329

Descrizione:

Tubi in PVC tipo 302 a norme UNI EN 1329 per condotte di scarico di acque calde e di rifiuto in edifici civili ed industriali.

Applicazioni:

- Scarichi ad alta e bassa temperatura all'interno degli edifici
- Uso sopra terra all'interno degli edifici o per componenti all'esterno degli edifici, fissati alle pareti
- Tubazioni di scarico per acque domestiche a bassa ed alta temperatura

Campi di impiego:

Nei fabbricati civili ed industriali per condotte di scarico di acque di rifiuto

Conformi alle norme/documenti:

- UNI EN 1329-1

Colore:

Arancio Ral 2003

Formati e lunghezza:

Barre da 1 mt 2 mt 3 mt

Materia Prima:

PVC rigido non plastificato (PVC-U) con aggiunta di additivi necessari ad agevolare la produzione del prodotto.

Tipologia stabilizzazione: tipo OBS (a base organica) esente da piombo ed altri metalli.

Contenuto minimo di PVC-U: 80% (*)

() E' consentita una riduzione di PVC-U fino al 70%, purché tale riduzione sia sostituita da CaCo3 (rivestito o non) con opportune caratteristiche.*

Campo di applicazione:

Tubi e raccordi extra in PVC tipo 302 - UNI EN 1329 per condotte di scarico di acque calde e di rifiuto in edifici civili ed industriali.

Temperatura max. continua dei liquidi convogliati 70 C°.

Temperatura max. per brevi periodi 95 C°.

Fabbricato da:

IPL SRL

Marcatura:

UNI EN 1329-B IPL TUBEX D ... DATA-ORA-MIN LINEA X

Trasporto ed accatastamento:

I tubi devono essere sollevati con mezzi idonei e con l'ausilio delle opportune imbracature, durante la movimentazione in cantiere evitare il trascinamento sul terreno in quanto il contatto con pietre o altri oggetti acuminati può essere causa di gravi danni all'integrità dei manufatti. Alle basse temperature aumentano le possibilità di rottura dei tubi in PVC, pertanto tutte le operazioni di movimentazione devono essere eseguite con la massima cura.

ON/OD	de		e min	e max	Lb		Area cod.
	min	max			Reale Actual	min/std	
32	32.0	32.2	3.0	3.5	32	22	B
40	40	40,2	3.0	3.5	32	26	B
50	50.0	50.2	3.0	3.5	40	30	B
63	63.0	63.2	3.0	3.5	42	36	B
80	80.0	80.3	3.0	3.5	48	42	B
100	100.0	100.3	3.0	3.5	60	46	B
110	110	110.3	3.2	3.8	67	48	B
125	125	125.3	3.2	3.8	84	51	B
140	140	140.4	3.2	3.8	90	54	B
160	160	160.4	3.2	3.8	102	58	B
200	2000	2005	39	45	111	60	B

Caratteristiche fisiche:

massa volumica	1,50 g/cm ³
grado di rammollimento Vicat	≥79°
tensioni interne	<5%
modulo di elasticità E (1 min.)	≥ 3200 Mpa (32000 kg/cm ²)
coefficiente medio di dilatazione termica lineare	≈ 0,08 mm/m °C ⁻¹
conducibilità termica	≈ 0,16 WK-1m-1
resistenza elettrica superficiale	> 10 ¹² Ω

TECHNICAL SHEET

PVC PIPES UNI EN 1329-1



TUBEX
UNI EN 1329

Description:

Type 302 PVC pipes compliant with UNI EN 1329 standards for hot water and waste discharge pipes in civil and industrial buildings.

Applications:

- High and low temperature drains inside buildings
- Above ground use inside buildings or for components outside buildings, fixed to the walls
- Drain pipes for low and high temperature domestic water

Application fields

In civil and industrial buildings for waste water discharge pipes

Compliant with standards/documents:

- UNI EN 1329-1

Colours:

Orange Ral 2003

Formats and lengths:

Straight lengths from 1 mt 2 mt 3 mt

Raw Materials:

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) to which are added the additives needed to facilitate the manufacture of pipe.

Stabilizer type: OBS type, without lead and other metals.

Minimum PVC-U content: 80% (*)

() A further reduction of PVC-U content up to 70% is permitted, provided the PVC-U is replaced by coated or uncoated CaCo₃ with special characteristics.*

Scope of application:

Extra PVC pipes and fittings type 302 - UNI EN 1329 hot and foul waters in civil and industrial building.

Max continuous temperature of piped liquids 70 C°.

Max temperature for short periods 95 C°.

Made by

I PL SRL

Label:

UNI EN1329 BI PL TUBEX D... X.. DAYS- HOUR- MINUTE X

Transport and Stacking

The pipes must be lifted with suitable means and with the aid of appropriate harnesses. During movement on site avoid dragging them on the ground as contact with stones or other sharp objects.

can cause serious damage to the integrity of the artefacts. At low temperatures the possibility of breaking PVC pipes increases, therefore all handling operations must be carried out with the utmost care.

ON/OD	de		e min	e max	Lb		Area cod.
	min	max			Reale Actual	min/std	
32	32.0	32.2	3.0	3.5	32	22	B
40	40	40,2	3.0	3.5	32	26	B
50	50.0	50.2	3.0	3.5	40	30	B
63	63.0	63.2	3.0	3.5	42	36	B
80	80.0	80.3	3.0	3.5	48	42	B
100	100.0	100.3	3.0	3.5	60	46	B
110	110	110.3	3.2	3.8	67	48	B
125	125	125.3	3.2	3.8	84	51	B
140	140	140.4	3.2	3.8	90	54	B
160	160	160.4	3.2	3.8	102	58	B
200	2000	2005	39	45	111	60	B

Physical characteristics:

density mass	1,50 g/cm ³
Vicat softening degree	≥79°
internal tensions	<5%
modulus of elasticity E (1 min.)	≥ 3200 Mpa (32000 kg/cm ²)
mean coefficient of linear thermal expansion	≈ 0,08 mm/m °C ⁻¹
thermal conductivity	≈ 0,16 WK-1m-1
surface electrical resistance	> 10 ¹² Ω



linkedin.com/company/ipl-srl



facebook.com/iplsrl



instagram.com/ipl_srl

IPL

IPL S.r.l.
C.da Pantano
Z. Ind. - Valcorrente
95032 Belpasso (CT) - Italy
Tel. +39 095 482626
e-mail: info@ipl-lascale.it

www.ipl-lascale.it