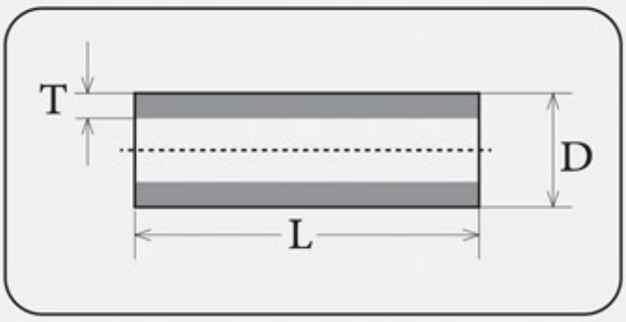
TRUST COLUMNS

FOR PLASTIC PIPES & FITTINGS

Non Pressure Pipe

PIPES

D	T	L
48	2.5	6
48	3.7	6
60	2.7	6
60	3.9	6
75	3	6
75	4	6
75	5	6
110	3	6
110	4	6
110	5	6
160	3	6
160	4	6
160	5	6



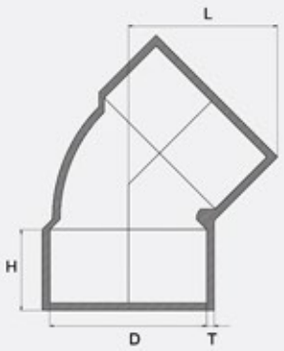
FITTINGS

ELBOW 87.5

D	L	H	T
48	72	30	4
60	92	35	4
75	109	40	4
110	147	45	5.5
160	208	70	6

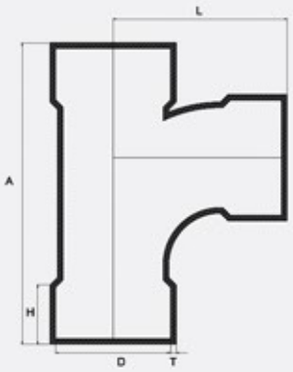
ELBOW 45

D	L	H	T
48	50	30	4
60	61	35	4
75	70	40	4
110	93	45	5.5
160	140	70	6



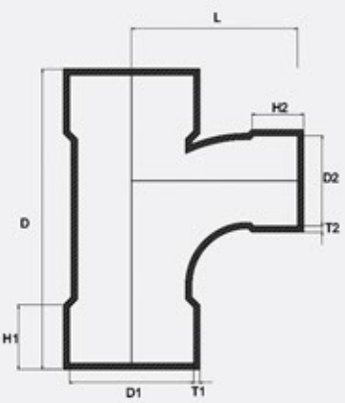
TEE 87.5

D	L	H	T	A
48.0	71.0	31.5	4.0	127.0
60.0	86.0	37.0	4.0	161.8
75.0	100.0	40.0	4.5	189.0
110.0	142.0	45.0	6.0	243.0
160.0	346.0	70.0	6.0	345



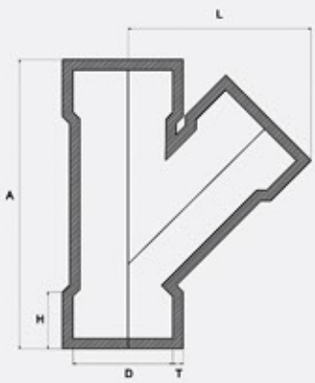
TEE REDUCER 87.5

D	T1	H1	D2	T2	H2	L	A
75	4	41	60	4	36	96	167
110	6	46	60	4	35	105	185
110	6	45	75	4.5	41	121	196
160	6	71	110	6	45	169	288



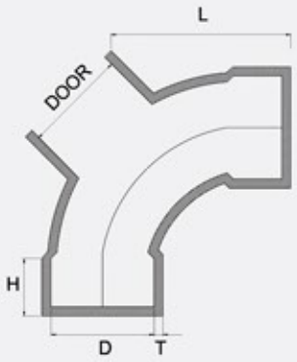
WYE 45

D	L	H	T	A
48	85	31.5	4	140.5
60	103	37	4	165
75	128	40	4.5	202
110	180	45	6	256



ELBOW 87.5 WITH DOOR

D	L	H	T	Door
60	92	35	4	60
75	109	40	4	75
110	147	45	5.5	110
160	208	70	6	100

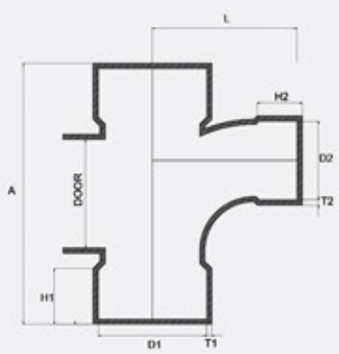


TEE WITH DOOR 87.5

D	L	H	T	A	Door
60	86	35	4	153	60
75	100	40	5	189	75
110	142	45	6	243	110
160	346	70	6	345	100

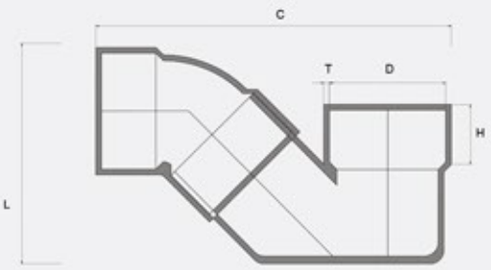
TEE REDUCER WITH DOOR

D	T1	H1	D2	T2	H2	L	A	Door
75	4.5	40	60	4	34	96	167	75
110	6	45	60	4.5	36	105	180	60
110	6	45	75	4	40	121	196	60
160	6	71	110	6	45	169	288	110



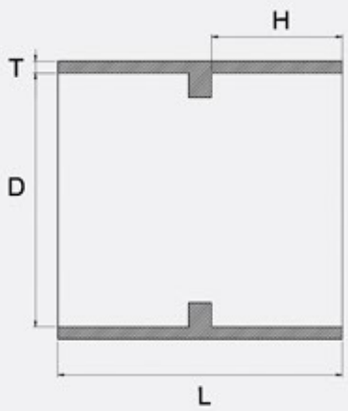
SIPHON

D	T	H	C	L
110	5.5	46	305	170



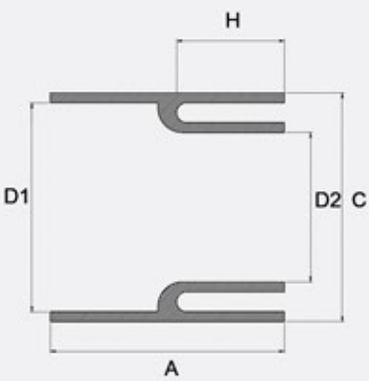
SOCKET

D	L	H	T
48	65.5	31.5	4
60	79.5	38	4
75	84	40	4
110	108	51.5	5.5
160	145.5	70	6



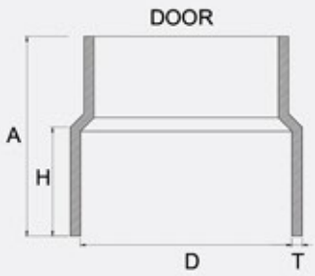
REDUCING BUSH

D1	D2	C	A	H
60	48	62	45	32.5
110	60	112	61	41.5
110	75	112	61	41.5



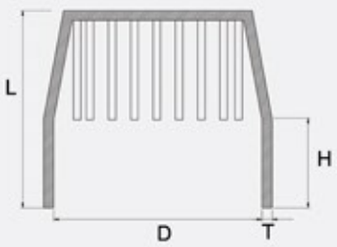
CLEANING INSERT WITH DOOR

D	L	H	T	Door
75	76.2	50	4.5	75
110	81.7	50	6	110



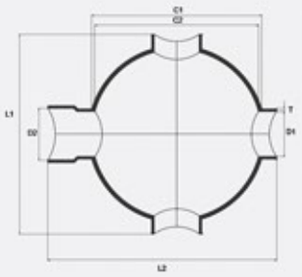
AIR VENT

D	L	H	T
75	82.8	46	2.8
110	93.5	47	3.5



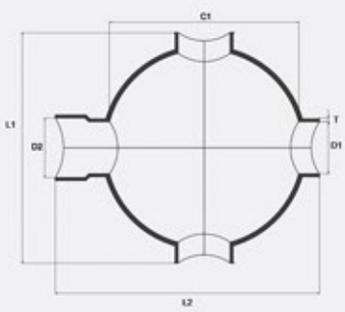
FLOOR DRAIN 10 CM

D1	D2	T	C1	C2	L1	L2
48	60	4	125	110	180	.188
48	75	4	125	110	180	.188
60	60	4	125	110	180	.188
48	75	4	125	110	180	.188



FLOOR DRAIN 7CM

D1	D2	T	C1	L1	L2
48	60	4	110	176	213.7



CERTIFICATES

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل الميكروبيولوجي

نتائج اختبارات السمية

رقم التقرير : 155
النتاج : شركة تراست كولومس للمواسير والوصلات البلاستيكية.
نوع العينة : ١عينة ماسورة بولى بروبلين قطر ٢٥ مم PN20
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٠/٣/٩

Test Result

Sample	EC_{20} (%)	EC_{50} (%)	Toxicity degree	pH before adjustment	pH after adjustment
١عينة ماسورة بولى بروبلين قطر ٢٥ مم PN20	≥100	≥100	Non Toxic	7.8	7.8

Reference

Degree of toxicity	Extremely Toxic	Very Toxic	Toxic	Moderate Toxic	Non-Toxic
EC_{50} Value	0-19	20-39	40-59	60-79	80≥100

يتضح من النتائج ان العينة غير سامة حيث انه لم يتم الكشف عن تاثير قاتل على البكتيريا المستخدمة في الاختبار

Definitions:
EC_{20}: The effective concentration causing 20% luminescence inhibition
EC_{50}: The effective concentration causing 50% luminescence inhibition
Bacterial Origin: MODERNWATER Company
Bacteria Storage temperature: -25 °C
Reference substances used : 3,5-Dichlorophenol
Zinc sulfate hyptahydrate
Potassium dichromate

Apparatus Used: Microtox Analyzer Model 500.
Standard Method: The British Standard BS EN ISO 11348-3:2008, Water quality— Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test).

ملاحظة
* هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
* تم توريد العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
* البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب العميل

القائم بالاختبار | مشرف المعمل | مدير المعمل
د.إلياس مرقص | د.سماح عبد الرازق محمد

HEBA

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511 P.O.Box : 1770 Cairo, EGYPT
Phone: (+202) 7617102, 7617092 Fax : 3351564, 7628736
٨٧ شارع التحرير الدقي - جيزة ص.ب : ١٧٧٠ القاهرة

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

تقرير اختبار
رقم (٢٠٢٠/٢٢٩)

النتـــاج : شركة تراست كولومس للمواسير والوصلات البلاستيكية
عنوان العميل : منطقة عتاقة الصناعية – قطعة رقم ٢٨١ – السويس
نوع العينات : مواسير بولى بروبلين قطر ٢٥٠×٢,٣مم PN 20
، جليه لحام ٢٥مم PN25
كود العينة : Pp 63 - 64.
عدد العينات : ٢ عينة.
تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٠/٢/٢٦
تاريخ أجراء الاختبار : ٢٠٢٠/٢/٢٩
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية الألمانية DIN 8077 / 8078/ 16962
كود العميل : ١٢١

ملحوظة :
- حلقات العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية الاختبارات (الفيزيائية – الميكانيكية) طبقاً المواصفات القياسية الألمانية DIN 8077 / 8078/ 16962
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة بمعرفة العميل فقط
- جميع البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب العميل

القائم بالاختبار | مشرف المعمل | مدير المعمل
د / لميس احمد محمد

SEI-P/FR/WP/22/02 ١ من

مصطفى

El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511 .Box : 1770 Cairo
Phone: (+202) 37617102 , 37617092 Fax : 33351564 , 37628736
E_mail : hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg
٨٧ شارع التحرير الدقي - جيزة ص.ب : ١٧٧٠ القاهرة

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل الميكروبيولوجي

نتائج اختبارات السمية

رقم التقرير : 101
النتاج : الشركة تراست كولومس للمواسير والوصلات البلاستيكية.
نوع العينة : ١عينة ماسورة بلاستيك UPVC قطر ١٦٠ مم PN 10.
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٠/٢/١٣

Test Result

Sample	EC_{20} (%)	EC_{50} (%)	Toxicity degree	pH before adjustment	pH after adjustment
١عينة ماسورة بلاستيك UPVC قطر ١٦٠ مم PN 10.	≥100	≥100	Non Toxic	7.7	7.7

Reference

Degree of toxicity	Extremely Toxic	Very Toxic	Toxic	Moderate Toxic	Non-Toxic
EC_{50} Value	0-19	20-39	40-59	60-79	80≥100

يتضح من النتائج ان العينة غير سامة حيث انه لم يتم الكشف عن تاثير قاتل على البكتيريا المستخدمة في الاختبار

Definitions:
EC_{20}: The effective concentration causing 20% luminescence inhibition
EC_{50}: The effective concentration causing 50% luminescence inhibition
Bacterial Origin: MODERNWATER Company
Bacteria Storage temperature: -25 °C
Reference substances used : 3,5-Dichlorophenol
Zinc sulfate hyptahydrate
Potassium dichromate

Apparatus Used: Microtox Analyzer Model 500.
Standard Method: The British Standard BS EN ISO 11348-3:2008, Water quality— Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test).

ملاحظة
* هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
* تم توريد العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
* البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب العميل

القائم بالاختبار | مشرف المعمل | مدير المعمل
د.حسن عبد الباقي | د.سماح عبد الرازق محمد

HEBA

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511 P.O.Box : 1770 Cairo, EGYPT
Phone: (+202) 7617102, 7617092 Fax : 3351564, 7628736
٨٧ شارع التحرير الدقي - جيزة ص.ب : ١٧٧٠ القاهرة

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

تقرير اختبار
رقم (٢٠٢٠/١٦٦)

النتـــاج : شركة تراست كولومس للمواسير والوصلات البلاستيكية
عنوان العميل : منطقة عتاقة الصناعية – قطعة رقم ٢٨١ – السويس
نوع المواسير : عدد (١) عينة مواسير بلاستيك U.P.V.C قطر ١٦٠×٧,٧مم PN10
كود العينات : Pv 253
تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٠/٢/٩
تاريخ أجراء الاختبار : ٢٠٢٠/٢/١١
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية المصرية ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١
والقرار الوزاري رقم ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته
كود العميل : ١٢١

ملحوظة :
- حلقات العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية الاختبارات (الفيزيائية – الميكانيكية – الكيميائية) التي تم أجرائها عليها طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ والقرار الوزاري رقم ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة بمعرفة العميل فقط
- جميع البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب العميل

القائم بالاختبار | مشرف المعمل | مدير المعمل
د / لميس أحمد محمد

SEI-P/FR/WP/22/02 ١٣٠١

مصطفى

El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511 .Box : 1770 Cairo
Phone: (+202) 37617102 , 37617092 Fax : 33351564 , 37628736
E_mail : hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg
٨٧ شارع التحرير الدقي - جيزة ص.ب : ١٧٧٠ القاهرة

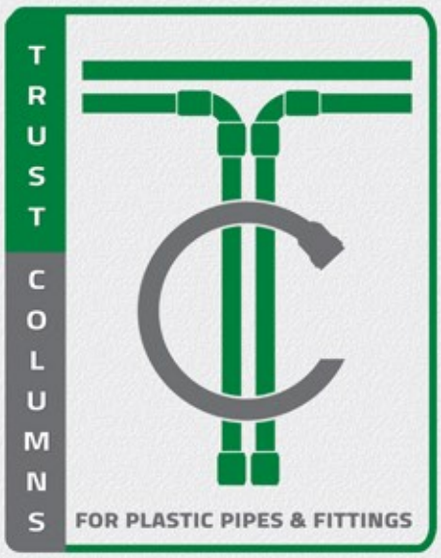
من نحن

تعد مجموعة تراست كولومس المصرية الإماراتية من الشركات الرائدة فى مجال الانشاءات والمقاولات العامة بما نفذته من مشروعات عملاقة وسابقة اعمال متميزة وحصولها على العديد من شهادات الايزو والجودة العالمية... ونظرا لعلاقات الشراكة المتميزة بين جمهورية مصر العربية ودولة الامارات العربية المتحدة وخاصة فى المجال الاقتصادى وفى ظل مناخ الاستثمار المتميز الذى توفرة جمهورية مصر العربية من خلال حزمة التشريعات والقوانين الجاذبة للاستثمار فقد أنشئت شركة تراست كولومس في مصر ضمن مجموعة تراست كولومس الإماراتية والمنتشرة فروعها على مستوى العالم في أوروبا وافريقيا واسيا .
تم اختيار منطقة عتاقة الصناعية بالسويس حيث انها تعد من المناطق الصناعية الواعدة فى مصر لتميزها بموقعها الفريد نظرا لقربها من الموانئ البحرية (ميناء العين السخنة – ميناء الادبية – ميناء السويس – ميناء بورسعيد) ومنطقة الخدمات اللوجيستية بالسويس وقربها من العاصمة الادارية الجديدة .

وجاء التفكير في انشاء مصنع تراست كولومس للمواسير والوصلات البلاستيكية (TC) تماشيا مع متطلبات السوق المحلى الذى يشهد طفرة انشائية واعدة فى السنوات الاخيرة وكان لابد من اتباع الأساليب الحديثة وافضل الطرق التقنية والتجهيزات التكنولوجية حتى يصبح منتج مصنع تراست كولومس هو المنتج الرائد فى مجال صناعات المواسير والوصلات البلاستيكية فى السوق المصرى والعالمى من حيث الجودة والسعر وصولا للمنافسة فى الاسواق العربية والافريقية والاوروبية .

حيث قامت تراست كولومس مصر (TC) باستيراد أحدث وأفضل خطوط الإنتاج (سحب – حقن) المستخدمة في صناعة المواسير والوصلات البلاستيكية والمصنعة من مادة (PP-R & UPVC) المستخدمة في نقل مياه الشرب والصرف الصحي وشبكات المياه المختلفة وتغطية كابلات الكهرباء والتليفونات وحفر الابار... وكذلك انتقاء افضل الخامات المستخدمة في التصنيع واتباع أحدث طرق التصنيع العالمية من حيث خطوط الإنتاج ومعامل الاختبارات والجودة واتباع الكود الصناعى العالمى الصديق للبيئة... وتم اختيار افضل وامهر العمالة المدربة فى مجال الانتاج فى وجود افضل الكميائيين ومهندسى الانتاج وصولا لمنتج منافس ومطابق للمواصفات العالمية.
وحيث اننا احدث مصنع مقام بأحدث الوسائل التكنولوجية الحديثة وفق دراسات فنية ولوجيستية فاننا بحق نفتخر باننا نقدم افضل منتج من حيث الجودة والسعر حيث تتمثل منتجاتنا المصنعة من مادة (PP-R & UPVC) نقلة نوعية فى مجال صناعة المواسير والوصلات البلاستيكية .

نتعهد باننا نسعى دائما للتطوير لان ثقتكم هدفنا .



TRUST COLUMNS FOR PLASTIC PIPES & FITTINGS

Factory : Ataqa Industrial Zone, Piece No.281, Suez.
Tel: 062 32 30 333 Tel: 062 32 30 444
Headquarter : Bavaria town, Tower No. 12 Office No. 45 Fourth floor, Maadi, Cairo.
Tel: 02 274 98 333 Fax: 02 274 98 444
info@trustcolumns-eg.com

تراست كولومس للمواسير والوصلات البلاستيكية

المصنع : منطقة عتاقة الصناعية - قطعة رقم 281 - السويس.
062 32 30 333 062 32 30 444
الإدارة : برج 12 بافاريا تاون - مكتب 45 - الدور الرابع المعادى - القاهرة.
02 27 49 8333 02 27 49 8444
info@trustcolumns-eg.com

www.trustcolumns-eg.com