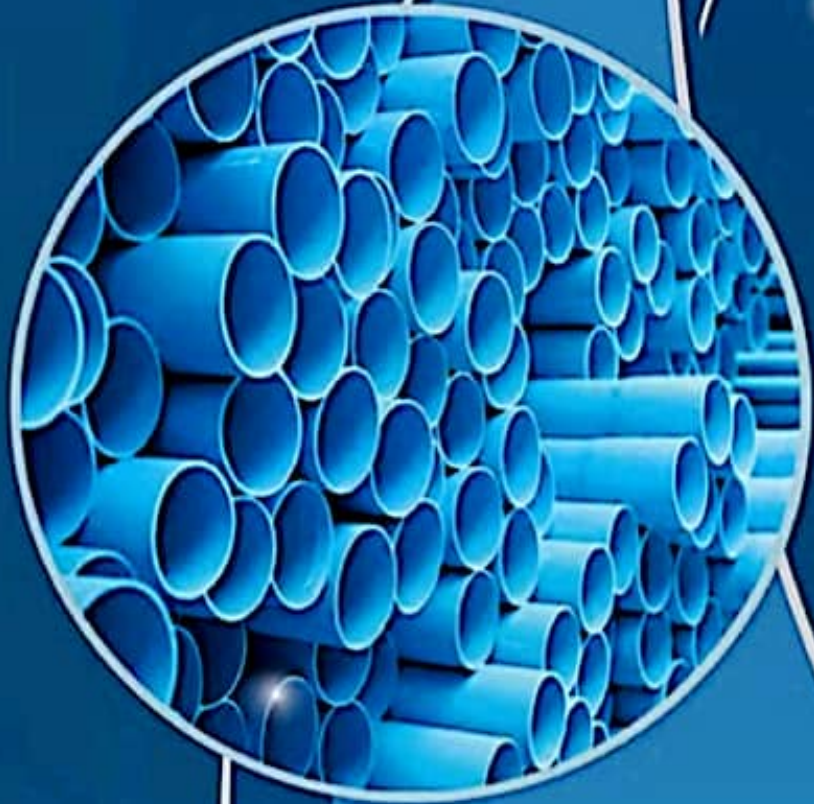




CL Pipe & Plastic Company

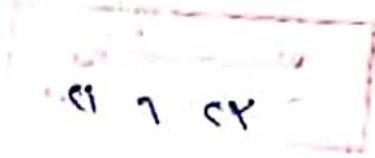


شركة
لصناعة المواسير البولي إيثيلين



CL PLASTIC
CL Pipe & Plastic Company





شهادة اعتماد منشأة إنتاجية

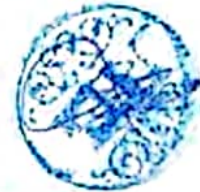
اسم المنشأة : سى ال للمواسير والبلاستيك

عنوان الإدارة : القطعة رقم ٢٢٦ - المنطقة الصناعية A0 - العاشر من رمضان / شرقية
عنوان المصنع : التلمة رقم ٢٢٦ - المنطقة الصناعية A0 - العاشر من رمضان / شرقية بعقد اجبار ينتهى فى ٢٠٢٥/١٠/٣١
السجل التجارى : ٧٥٣٣ مكتب سجل تجارى : استثمار العاشر من رمضان - محافظة / الشرقية
بإض رقم تسجيل ضريبي : ٥٦٥-٢٤٣-٢٨٤ مأمورية: كبار الاستثمار محافظة: القاهرة
سجل صناعي رقم : ٣١٣٠٢١٢٢ سنة الإصدار : ٢٠٢٠ نوعية الصناعة : كيمياوية
رخصة : (دائمة) مسلسل رقم : ٣١٢٠٢٠٠٦٢٣٠٠٠٠١ (مدينة) : العاشر من رمضان
أهم المنتجات المعتمدة لدى الهيئة :-

• المواسير البولي ايثيلين عالى الكثافة HDPE حتى قطر ٣١٥م والمستخدمه فى مشروعات مياه الشرب والصرف الصحي

• طبقا للمواصفات القياسية المصرية والعالمية و القرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته
• يتم الالتزام بتعليمات الادارة و الموضحة خلفه وفي حاله مخالفتها يعتبر لاغى
• شهادة الاعتماد الصادرة من الإدارة لا تستخدم كبديل لشهادة اختبار الهيئة عند التنفيذ لأوامر التوريد المختلفة

المعرض العام
للمعرض
١٤/١٥
معمود لمعهد المعيد المزيون



Handwritten signature

صادر في ١٤/١٥ / ٢٠٢٠
ساري حتى ٢٣ / ٦ / ٢٠٢١

٧٧٤
٢٠٢٠/١٤/١٥

samah

Company Introduction



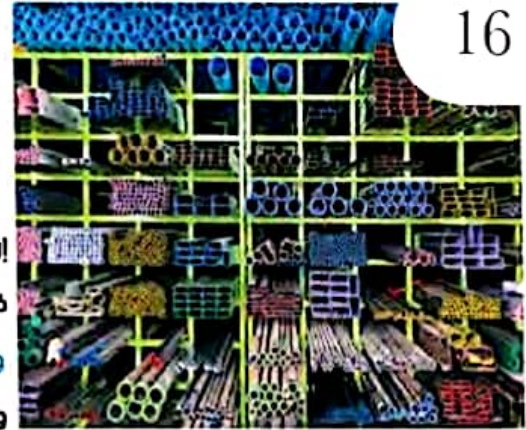
CL Plastic Group is a leading manufacturer of thermoplastic pipe in the Middle East and North Africa. As its Egyptian subsidiary **CL Pipe & Plastic Company** was established in 2019, is a manufacturer and supplier specializing in complete polyethylene (HDPE) pipe systems and solution for fluid/ gas transfer and cable protection.

تعد مجموعة سي ال للمواسير والبلاستيك من الشركات الرائدة في مجال إنتاج مواسير البولي إيثيلين في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تأسست شركة سي ال للمواسير والبلاستيك عام 2019. وتعتبر واحدة من أهم الشركات المصنعة والموردة والمتخصصة في إنتاج مواسير البولي إيثيلين (HDPE) المستخدمة في نقل الغاز وحماية الكابلات .

Working directly with clients, engineers and contracting companies , CL Pipe & Plastic company helps to create pipeline assets which are both durable and cost-effective.

CL Pipe & Plastic Company company supplies complete application specific pipe system packages including pipes, valves, fusion welding equipment, training and technical support.

إن الإلتصال المباشر بالعملاء والمهندسين وشركات المقاولات . يساعد شركة سي ال للمواسير والبلاستيك في ابتكار خطوط إنتاج مواسير تتميز من حيث الجودة والاكلفة . كما تقوم شركة سي ال للمواسير والبلاستيك بتوريد مجموعات كاملة من شبكات المواسير الخاصة بالمشروعات بما في ذلك المواسير والصمامات ومعدات لحام الإلتصاق والتدريب والدعم الفني .



16

Strictly executing the German standards, CL Pipe & Plastic Company is using advanced extrusion technology to produce pipe for Egyptian market by selecting the best quality virgin raw HDPE material. All of material , semi-products and finished pipes are checked by the most up to date testing machine .

CL Pipe & Plastic Company becomes a symbol of highly qualified HDPE pipe in Egypt .

تستخدم شركة سي ال للمواسير والبلاستيك تقنية البثق المتقدمة طبقاً للمعايير الألمانية . لإنتاج المواسير للسوق المصري من خلال اختيار أفضل مواد (HDPE) الخام عالية الجودة ويتم فحص جميع المواد والملفات والالابيب سابقة التجهيز والملتجة من قبل أحدث آلة إختبار تم تصنيعها حتي الان . وبالتالي أصبحت شركة سي ال للمواسير والبلاستيك واحدة من أكبر الشركات التي تنتج مواسير البولي إيثيلين بجودة عالية ولخلفة ملائمة.



Establishment of a company in 2005 in the People's Republic of China, we have taken upon ourselves the continuity of development of our products to always provide a distinctive service to our customers and attention to continuous development to reach the highest quality of our products. Now we are continuing our success by expanding to serve more clients by establishing new branches in the following countries(Cairo - Egypt, Aden - Yemen, Tunisia - Tunisia , and Dakar - Senegal) Our vision is to build strong and long relation partnerships with our clients

منذ تأسيس الشركة في عام 2005 بجمهورية الصين الشعبية . أخذنا على عاتقنا استراتيجية تطوير منتجاتنا لتوفير خدمة مميزة لعملائنا دائماً والاهتمام بالتطوير المستمر للوصول إلى أعلى مستويات الجودة لمنتجاتنا . نحن لسلكم مسيرة النجاح بالتوسع لخدمة عملاء أكثر عن طريق الاعتماد علي فريق مكون من أكثر من 200 فني في فروعنا الجديدة التي تبلغ مساحتها 50,000 متر مربع في المدن التالية (القاهرة – إسطنبول – عدن – تونس – داكار)

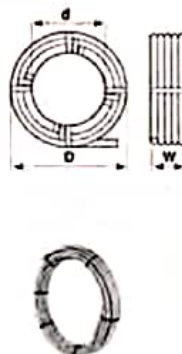
" رؤيتنا هي بناء علاقات قوية و ممتدة مع عملائنا "

Pressure System Dimension

DN = Nominal Diameter

OD = Outside Diameter

DIN		DIN/ISO/EN	
DN	OD	Versus	Inch
4	6		
5	8		
6	10		
8	12		1/4"
10	16		3/8"
15	20		1/2"
20	25		3/4"
25	32		1"
32	40		1 1/4"
40	50		1 1/2"
50	63		2"
65	75		2 1/2"
80	90		3"
100	110		4"
100	125		4"
125	125		5"
125	140	DIN	5"
150	160		6"
150	180		6"
	GAS		
200	200		8"
200	225	DIN	8"
250	250		10"
250	280	DIN	10"
300	315		12"
350	355		14"
400	400		16"
400	450	DIN	18"
500	500		20"
500	560	DIN	22"
600	630		24"



19



Dimension of Coils

OD mm	Length m	d mm	D mm	W mm
20	100	660	840	190
25	100	660	880	240
32	50	880	1060	210
	100	880	1170	240
40	50	880	1100	260
	100	880	1240	300
50	50	1000	1280	330
	100	1000	1450	330
63	50	1750	1990	350
	100	1750	2090	410
75	100	1750	2290	410
90	50	2500	3100	270
	100	2500	3300	360
110	50	2500	2800	450
	100	2500	3100	570

HDPE PIPES as per ISO 4427-2007, Egyptian standard 1832, DIN 8074/8075 & EN12201

Material Designation: HDPE/ PE 80

Minimum Required Stress (MRS): 6.3 N/mm^2 , $c=1.25$

Size	Pipe Series									
	S - 10		S - 8		S - 6.3		S - 5		S - 4	
	Standard Dimension Ratio									
	SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9	
DN	Pressure Class									
	PN 6.3		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16	
D	E	ML	E	ML	E	ML	E	ML	E	ML
mm	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m
110	5.3	1.77	6.6	2.17	8.1	2.62	10.0	3.14	12.3	
125	6.0	2.27	7.4	2.76	9.2	3.37	11.4	4.08	14.0	
140	6.7	2.83	8.3	3.46	10.3	4.22	12.7	5.08	15.7	
160	7.7	3.72	9.5	4.52	11.8	5.50	14.6	6.67	17.9	7.96
180	8.6	4.67	10.7	5.71	13.3	6.98	16.4	8.42	20.1	10.1
200	9.6	5.78	11.9	7.05	14.7	8.56	18.2	10.4	22.4	12.4
225	10.8	7.30	13.4	8.93	16.6	10.9	20.5	13.1	25.2	15.8
250	11.9	8.93	14.8	11.0	18.4	13.4	22.7	16.2	27.9	19.4
280	13.4	11.3	16.6	13.7	20.6	16.8	25.4	20.3	31.3	24.3
315	15.0	14.2	18.7	17.4	23.2	21.2	28.6	25.6	35.2	30.8
355	16.9	18.0	21.1	22.1	26.1	26.9	32.2	32.5	39.7	39.1
400	19.1	22.9	23.7	28.0	29.4	34.1	36.3	41.3	44.7	49.6
450	21.5	28.9	26.7	35.4	33.1	43.2	40.9	52.3	50.3	62.7
500	23.9	35.7	29.7	43.8	36.8	53.3	45.4	64.5	55.8	77.3
560	26.7	44.7	33.2	54.8	41.2	66.9	50.8	80.8	62.5	97.0
630	30.0	56.4	37.4	69.4	46.3	84.6	57.2	102.0		

18

Label and Marking

CL Plastic HDPE pipes are clearly labeled by laser as follows

- The manufacturer's name
- Material designation
- The production standard number
- SDR Value
- Outside diameter X wall thickness
- Date of manufacture
- Quality or inspection mark

**CL Plastic
PE100 or PE80
ISO, DIN

MM/DD/YY**



HDPE PIPES as per ISO 4427-2007, Egyptian standard 1832, DIN 8074/8075 & EN12201

Material Designation: HDPE/ PE 100

Minimum Required Stress (MRS): 8.0 N/mm², c=1.25

Size	Pipe Series									
	S - 12.5		S - 10		S - 8		S - 6.3		S - 5	
	Standard Dimension Ratio									
	SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11	
DN	Pressure Class									
	PN 6.3		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16	
D mm	E mm	ML Kg/m	E mm	ML Kg/m	E mm	ML Kg/m	E mm	ML Kg/m	E mm	ML Kg/m
40			1.9	0.239	2.4	0.295	3.0	0.356	3.7	
50	2.0	0.314	2.4	0.374	3.0	0.453	3.7	0.549	4.6	
63	2.5	0.494	3.0	0.580	3.8	0.721	4.7	0.873	5.8	
75	2.9	0.675	3.6	0.828	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.47
90	3.5	0.978	4.3	1.18	5.4	1.46	6.7	1.77	8.2	2.12
110	4.2	1.43	5.3	1.77	6.6	2.17	8.1	2.62	10.0	3.14
125	4.8	1.84	6.0	2.27	7.4	2.76	9.2	3.37	11.4	4.08
140	5.4	2.32	6.7	2.83	8.3	3.46	10.3	4.22	12.7	5.08
160	6.2	3.04	7.7	3.72	9.5	4.52	11.8	5.50	14.6	6.67
180	6.9	3.79	8.6	4.67	10.7	5.71	13.3	6.98	16.4	8.42
200	7.7	4.69	9.6	5.78	11.9	7.05	14.7	8.56	18.2	10.40
225	8.6	5.89	10.8	7.30	13.4	8.93	16.6	10.90	20.5	13.10
250	9.6	7.30	11.9	8.93	14.8	11.00	18.4	13.40	22.7	16.20
280	10.7	9.10	13.4	11.30	16.6	13.70	20.6	16.80	25.4	20.30
315	12.1	11.60	15.0	14.20	18.7	17.40	23.2	21.20	28.6	25.60
355	13.6	14.60	16.9	18.00	21.1	22.10	26.1	26.90	32.2	32.50
400	15.3	18.60	19.1	22.90	23.7	28.00	29.4	34.10	36.3	41.30
450	17.2	23.50	21.5	28.90	26.7	35.40	33.1	43.20	40.9	52.30
500	19.1	28.90	23.9	35.70	29.7	43.80	36.8	53.30	45.4	64.50
560	21.4	36.20	26.7	44.70	33.2	54.80	41.2	66.90	50.8	80.80
630	24.1	45.90	30.0	56.40	37.4	69.40	46.3	84.60	57.2	102.00
710	27.2	58.40	33.9	71.80	42.1	88.10	52.2	107.00	64.5	130.00
800	30.6	73.90	38.1	91.10	47.4	112.00	58.8	136.00		
900	34.4	93.40	42.9	115.00	53.3	141.00	66.1	172.00		
1000	38.2	115.00	47.7	142.00	59.3	175.00				
1200	45.9	166.00	57.2	205.00	70.6	250.00				

DIN 8074 - 8075

التاريخ : 2020/11/30.

شهادة

تحية طيبة وبعد،،،

نشهد نحن مجموعة بناء للإستشارات الهندسية بأننا قد إعتدنا مواسير HDPE من مصنع سي إل للمواسير والبلاستيك في قائمة الموردين لدينا (Vender List) وأنها حاصلة علي جميع الشهادات ومطابقة للمواصفات والجودة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،



الساده: مكتب ماست للإستشارات الهندسية (MAST)

دكتور مهندس / محمد طارق

تحية طيبه،،،،، وبعد

إيماءا إلي أعمال تنفيذ مشروع الاعمال الميكانيكية والكهربية لمنظومة تأمين و تنقية المياه
بمجمع الانتاج الحيوانى بوادي النظرون وحسب طلب الشركة الوطنية للمقاولات.
نحيط سيادتكم علماً بالآتى:

- بند رقم (30) في مقياسه المشروع المشار إليه بعاليه سيتم إستبدال المواسير (UPVC)
بأخري (HDPE) بنفس القطر ونفس ضغط التشغيل.

- مرفق طيه كتالوج المواسير (HDPE) المزمع توريدها للموقع للإعتماد علماً بأن المواسير
من إنتاج شركة (CL Pipe & Plastic Company)



وتفضلوا بقبول فائق الإحترام،،،

التوقيع (H)

مهندس / حسين درباز

مدير عام

الشركة الدولية للأعمال الهندسية

لجنة صحتنا للكهرباء
المرنف





التاريخ : ٢٠٢٠/١٢/١٧ .

شهادة

تحية طيبة وبعد،،،

نشهد نحن الشركة العربية للتجارة والتطوير العمراني بأننا تعاملنا مع شركة سي إل للمواسير والبلاستيك في أكثر من مشروع وتم اعتماد مواسير HDPE من المصنع ومطابقة للمواصفات والجودة.

قدمت هذه الشهادة بناء علي طلب شركة سي إل للمواسير والبلاستيك وذلك دون أدني مسئولية علي الشركة...

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

عضو مجلس الإدارة

م / عمر مجدي حسن

