

Nối đường ống

Ống composite polyetylen (PE) gia cố bằng lưới thép dùng để cấp nước có thể sử dụng các phương pháp kết nối khác nhau trong các lĩnh vực khác nhau, phương pháp kết nối cụ thể là:

Kết nối nóng chảy bằng điện (điện dung nhiệt)



Kết nối kẹp giữ bằng kim loại



Phạm vi áp dụng

Cấp nước, truyền dẫn nước uống cho các công trình chính quyền thành phố/xây dựng đô thị;

Truyền dẫn cấp nước chữa cháy/cung cấp nước chữa cháy đô thị;

Ống dẫn nước và tưới tiêu nông nghiệp vùng núi cao gập ghềnh;

Ống truyền dẫn, loại bỏ bụi, cặn thải v.v. cho nước sử dụng và nước quay lại của công trình/công nghệ nhiệt điện;

Ống dùng cho công nghệ thu gom vận chuyển các chất hỗn hợp của mỏ dầu, mỏ khí đốt/nước ô nhiễm có dầu, nước ô nhiễm của mỏ khí đốt, hỗn hợp dầu khí, dầu cấp hai và cấp ba.



LESSO

Công ty TNHH Tập đoàn Lesso Holding Trung Quốc

(Mã chứng khoán Lesso Trung Quốc: 2128.HK)

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ LIANSU Quảng Đông

Nhà máy:
Khu công nghiệp Lesso, thị trấn Long Giang, huyện Shunde, thành phố Phật Sơn, tỉnh Quảng Đông 528318, Trung Quốc

Điện thoại: +86 13660547893
Điện thoại Việt Nam: 0869375934
Trang chủ: www.lesso.com

Kinh Doanh: 0757-29226355
Hộp thư: james@lesso.com

* Catalog này đã được soạn thảo và sử dụng như tài liệu hỗ trợ hướng dẫn.
Trong mọi trường hợp, LESSO sẽ không chịu bất kỳ nghĩa vụ hoặc trách nhiệm nào với thông tin trong catalog này. LESSO đã nỗ lực hết sức để cung cấp thông tin chính xác và cập nhật.

Đã đăng ký bản quyền
Version No.2023.11
2024.02



Trang web chính thức



Trang web alibaba



Gửi email cho chúng tôi

LESSO

CẤP NƯỚC SỬ DỤNG ỐNG COMPOSITE PE GIA CỐ BẰNG LƯỚI THÉP

COMPOSITE ĐỘ BỀN CAO - KHẢ NĂNG CHỊU ÁP LỰC MẠNH

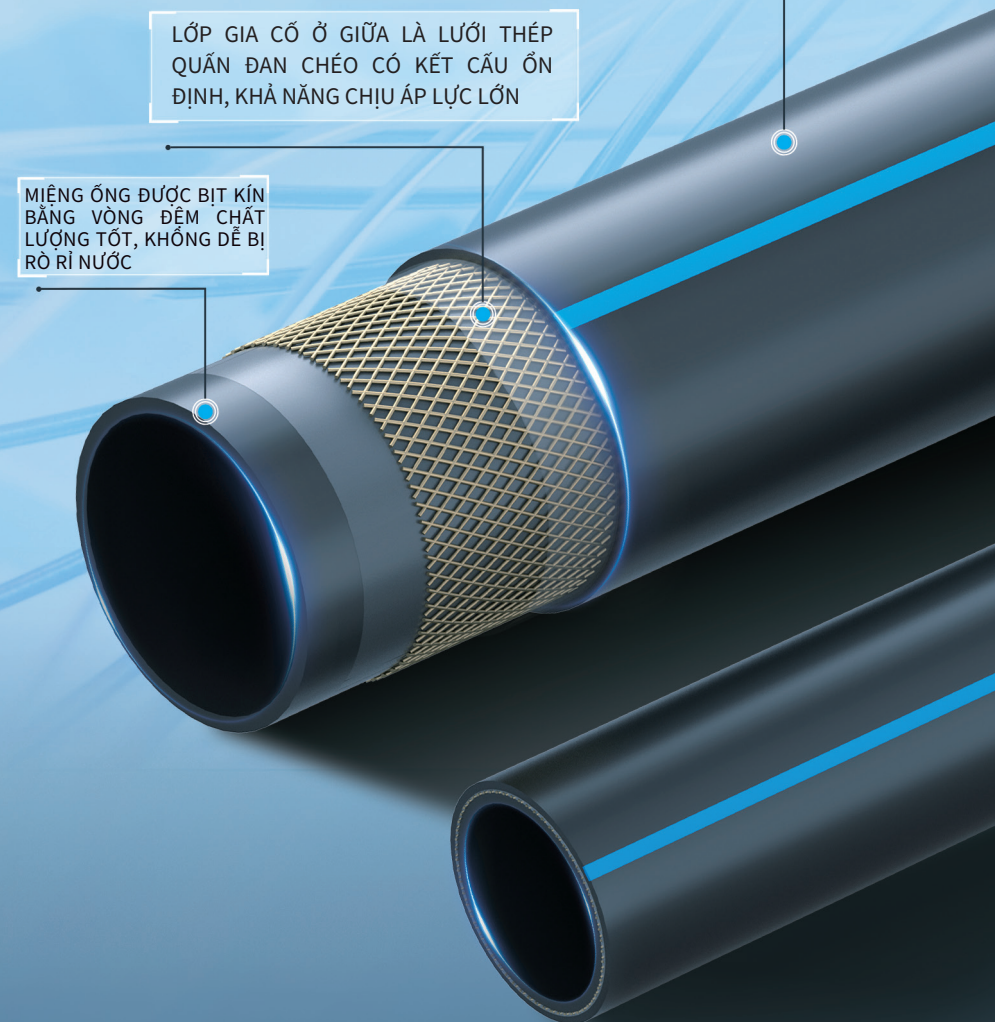
ỐNG ĐƯỢC ỨNG DỤNG RỘNG RÃI TRONG NHIỀU LĨNH VỰC, TÍNH MỀM DẸO TỐT, VẬN CHUYỂN THUẬN TIỆN, CÓ THỂ CẢI THIẾN ĐÁNG KỂ HIỆU QUẢ CÔNG TRÌNH GIẢM THIỂU PHỤ KIỆN KẾT NỐI VÀ GIẢM CHI PHÍ THI CÔNG.



CÁC LỚP BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI ĐƯỢC LÀM BẰNG NGUYÊN LIỆU POLYETYLEN PE100 TRỞ LÊN, BỀ MẶT NHẼN BÓNG, CHỐNG ẼN MÒN VÀ CÓ TUỔI THỌ CAO

LỚP GIA CỐ Ở GIỮA LÀ LƯỚI THÉP QUẪN ĐAN CHÉO CÓ KẾT CẤU ỔN ĐỊNH, KHẢ NĂNG CHỊU ÁP LỰC LỚN

MIỆNG ỐNG ĐƯỢC BỊT KÍN BẰNG VÒNG ĐỆM CHẤT LƯỢNG TỐT, KHÔNG ĐỂ BỊ RÒ RỈ NƯỚC



 **KHẢ NĂNG CHỊU ÁP LỰC MẠNH**

 **KẾT CẤU ỔN ĐỊNH**

 **CHỐNG MÀI MÒN VÀ CHỐNG ẼN MÒN ĐỘ**

 **DẸO DAI CỦA ỐNG TỐT**

GIỚI THIỆU VỀ TẬP ĐOÀN



Công ty TNHH Tập đoàn Lesso Holding Trung Quốc (Viết tắt: Lesso Trung Quốc, mã cổ phiếu: 02128.HK) là tập đoàn công nghiệp vật liệu xây dựng và nội thất gia đình quy mô lớn ở Trung Quốc. Hoạt động kinh doanh bao gồm đường ống, vật liệu xây dựng nội thất gia đình, bảo vệ môi trường, năng lượng mới, nền tảng dịch vụ chuỗi cung ứng và các lĩnh vực khác. Các sản phẩm liên quan đến các lĩnh vực đường ống, năng lượng mới quang điện, nước nóng phòng tắm, nhà bếp tổng thể, cửa ra vào và cửa sổ tổng thể, vật liệu tấm khuôn nhôm và khung leo thông minh, thiết bị lọc nước sạch, chống thấm và bịt keo, thiết bị phòng cháy chữa cháy, van, dây điện cáp điện, đèn chiếu sáng, vật liệu vệ sinh, bảo vệ môi trường, thiết bị nông nghiệp, lồng nuôi trồng thủy sản biển và các lĩnh vực khác. Năm 2022, thu nhập hoạt động kinh doanh của tập đoàn đạt 30,767 tỷ Nhân dân tệ.

Cùng với sự thúc đẩy của quốc tế hóa và toàn cầu hóa, Lesso Trung Quốc đã thành lập hơn 30 cơ sở sản xuất tiên tiến, phân bố tại 18 tỉnh trên khắp cả nước và nước ngoài. Lesso Trung Quốc tiếp tục cải thiện bố cục chiến lược, mở rộng mạng lưới bán hàng và không gian thị trường, đồng thời có thể cung cấp sản phẩm và dịch vụ cho khách hàng một cách kịp thời và hiệu quả.

Lesso Trung Quốc có viện nghiên cứu tập đoàn với hơn 1.000 nhà nghiên cứu khoa học thuộc nhiều loại hình. Tập đoàn hiện có 32 doanh nghiệp công nghệ cao quốc gia, 1 trung tâm công nghệ doanh nghiệp được công nhận trên toàn quốc, 2 trạm công tác nghiên cứu sau tiến sĩ và 6 phòng thí nghiệm CNAS được công nhận trên toàn quốc, 1 phòng thí nghiệm trọng điểm tỉnh Quảng Đông của các doanh nghiệp công nghệ đúc và chế biến nhựa và 1 Liên minh đổi mới công nghệ công nghiệp ống nhựa tỉnh Quảng Đông. Hiện nay, Lesso Trung Quốc đang sở hữu và đang đăng ký hơn 2.900 bằng sáng chế. Thành tựu nghiên cứu khoa học đã được lựa chọn vào Dự án Kế hoạch Ngon được Quốc gia, Sản phẩm mới trọng điểm quốc gia, Dự án thúc đẩy thành tựu khoa học và công nghệ quốc gia của ngành xây dựng và Danh sách mua sắm xanh của Chính phủ; Tập đoàn đã được các cơ quan quốc gia có liên quan trao tặng danh hiệu quán quân doanh nghiệp kiểu mẫu duy nhất trong ngành sản xuất, doanh nghiệp kiểu mẫu sở hữu trí tuệ quốc gia, doanh nghiệp có lợi thế đổi mới độc lập trong khoa học và công nghệ xây dựng của Trung Quốc và cơ sở kiểu mẫu công nghiệp hóa của Bộ Xây dựng, v.v.; Tập đoàn đã giành giải nhất Giải thưởng Tiến bộ Khoa học và Công nghệ của Liên đoàn Công nghiệp nhẹ Trung Quốc, Giải thưởng Tiến bộ Khoa học và Công nghệ của Bộ Giáo dục, giải nhất Giải thưởng Tiến bộ Khoa học và Công nghệ của tỉnh Quảng Đông, giải nhất Giải thưởng Sáng chế Công nghệ của Khoa học Quảng Đông và Giải thưởng Công nghệ, Giải thưởng Xuất sắc của Giải thưởng Bằng sáng chế Trung Quốc, Giải thưởng Chất lượng của Chính quyền tỉnh Quảng Đông, v.v.



18
Phân bố khắp
18 tỉnh thành



30+
cơ sở sản xuất



2900+
sản phẩm được cấp
bằng sáng chế



15.3GW
Quy mô sản xuất
linh kiện thành
phần hàng năm



— Viện nghiên cứu và trung tâm thử nghiệm Lesso —

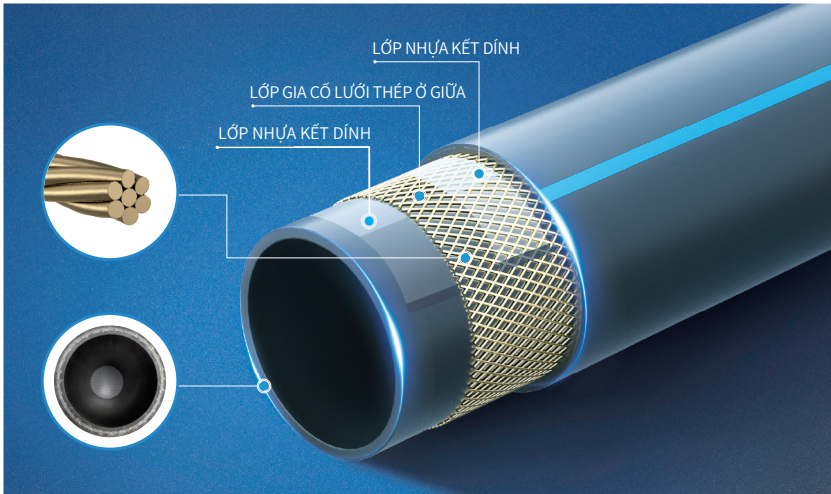


— Học viện Lesso —



— Tòa nhà đào tạo —

Cấp nước sử dụng ống composite polyetylen gia cố bằng lưới thép



Giới thiệu sản phẩm

Cấp nước sử dụng ống composite polyetylen gia cố bằng lưới thép, ống bên trong của ống composite và lớp bảo vệ bên ngoài của ống composite được làm bằng nhựa polyetylen mật độ cao, lớp gia cố của ống composite được sử dụng lưới thép quấn quanh sát nhau thành hình, lưới thép được làm từ nhiều sợi dây thép mảnh xoắn lại với nhau, lực cắt giữa các sợi dây xoắn rất mạnh giúp kết cấu dây thép hai lớp chắc chắn và ổn định, có tính mềm dẻo cao, đồng thời bề mặt đã được xử lý đặc biệt và hiệu suất chống ăn mòn được cải thiện đáng kể so với dây thép thông thường, sản phẩm này phù hợp làm các ống composite truyền dẫn và phân phối nước áp suất sử dụng thông thường và nước uống có nhiệt độ nước không quá 40°C, tuân thủ tiêu chuẩn quốc gia GB/T32439.

Cấp nước bằng ống composite polyetylen gia cố bằng lưới thép dùng để cấp nước với kết cấu ổn định này có thể thực hiện được ứng dụng của ống composite có đường kính lớn hơn và áp suất cao hơn, đồng thời nó cũng có các ưu điểm như khả năng chịu kéo dãn và tính mềm dẻo tốt, vận chuyển dễ dàng, có thể cải thiện đáng kể hiệu quả công trình, giảm thiểu phụ kiện kết nối và giảm chi phí thi công.

Đặc điểm sản phẩm

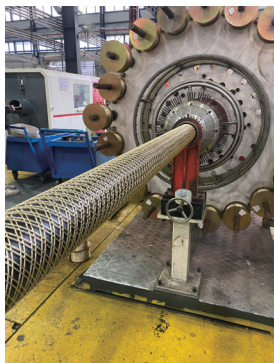
Độ bền vật liệu cao /lưới thép được làm từ nhiều sợi dây thép xoắn lại với nhau, có độ bền kéo dãn cao, lớp quấn như vậy có thể thực hiện được mức độ áp suất cao hơn;

Thi công thuận tiện lắp đặt dễ dàng/kết nối đường ống có thể sử dụng kết nối điện dung và kết nối kẹp giữ bằng kim loại, kỹ thuật kết nối thành thực và đáng tin cậy; hơn nữa, ống composite lưới thép có tính mềm dẻo tốt và bán kính uốn nhỏ, có thể giảm thiểu phụ kiện kết nối và giảm chi phí thi công.

Khả năng chịu áp lực mạnh /cấu trúc độc đáo của lưới thép xoắn lại tạo nên cho tính năng của kết cấu liền một khối vô cùng ổn định, khả năng chịu áp lực mạnh và có thể ứng dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau;

Thành ống nhẵn bóng và không dễ bị ăn mòn /sử dụng nhựa PE100 trở lên;

Composite cường độ cao /Lực ma sát giữa lưới thép lớn khi quấn lớp quấn, đồng thời kết dính nhựa bằng cách gia nhiệt hợp thành, kết cấu thành ống có tính liền khối cao hơn.



Yêu cầu về tính năng vật liệu polyetylen

- Polyethylene sử dụng nhựa polyethylene cấp độ PE100 trở lên.
- Tất cả các đường ống phải được làm bằng vật liệu mới sạch và nghiêm cấm sử dụng vật liệu tái chế, vật liệu tái chế dưới mọi hình thức và từ bất kỳ nguồn nào. Yêu cầu về tính năng của lưới thép:

Khung xương phải tuân theo các yêu cầu trong bảng sau

Thứ tự	Các hạng mục	Yêu cầu	Phương pháp thực nghiệm
1	Đường kính danh nghĩa/mm	1.0mm~1.6mm	4.1 trong GB/T33159-2016
2	Độ sai lệch đường kính/mm	Không được vượt quá $\pm 5\%$ giá trị danh nghĩa	
3	Lực vỡ đứt/N	≥ 2000	6,1 trong GB/T33159-2016

Tính chất cơ học vật lý của ống composite

Thứ tự	Hạng mục kiểm tra	Yêu cầu kỹ thuật
1	Bộ bền thủy lực tĩnh ngắn hạn (2(TC,2PN,1h))	Không rạn nứt, không rò rỉ
2	Bộ bền thủy lực tĩnh ngắn hạn (60°C, 1.2PN, 165h)	Không rạn nứt, không rò rỉ
3	Độ bền thủy lực tĩnh dài hạn (60°C, 1.1PN, 1000h)	Không rạn nứt, không rò rỉ
4	Áp suất chịu đựng	
5	Tính ổn định chịu áp suất bị nứt	Không có vết nứt, tách lớp và hiện tượng rạn nứt
6	Độ bền bong tróc	Độ bền bong tróc trung bình là $\geq 15\text{Nmm}$, độ bền bong tróc tối thiểu của một mẫu đơn là $\geq 12\text{Nmm}$, hơn nữa bề mặt bong tróc là hư hỏng có tính mềm dẻo và bề mặt bị đóng cục
7	Độ bền thủy lực tĩnh khi cắt vòng tròn (20°C, 1.5PN, 165h)	Cắt rãnh hình vòng tròn không bị nứt hoặc rò rỉ
8	Tỷ lệ tốc độ dòng chảy trong lòng chất nóng chảy	Sự thay đổi MFR trước và sau khi gia công không được vượt quá $\pm 25\%$
9	Thời gian cảm ứng oxy hóa (OIT) (210°C)	
10	Tính năng vệ sinh	Tuân thủ các quy định của GB/T17219

Dòng đường ống

Ghi chú

Chiều dài thông thường của ống là 6 mét, 9 mét và 12 mét, các chiều dài khác có thể đặt sản xuất.

Màu sắc: màu đen.

Tiêu chuẩn thực hiện: Q/LS30-2023

Tên sản phẩm	Áp suất, v.v. (MPa)	Quy cách (mm)	Độ dày thành (mm)
Cấp nước sử dụng ống composite polyetylen gia cố bằng lưới thép	2.0	315	14.50
		355	16.50
		400	18.00
		500	27.00
		630	29.00
	2.5	90	7.80
		110	8.50
		160	11.00
		200	13.50
		225	13.50
		250	13.50
		315	16.00
		400	21.00
	3.0	110	8.80
		160	11.50
		200	14.00
	3.5	90	8.30
		110	9.10
		160	12.50
		200	14.50