

PREIS®

DRAINAGE SYSTEMS

KML - muffenlose gusseiserne Abflussrohrsysteme für besondere Anforderungen





PREIS® KML - das gusseiserne Rohrsystem für besondere Anforderungen

Bei der Ableitung von besonders aggressiven Abwässern, wie sie etwa in Kantinen, Großküchen, Labors, medizinischen Einrichtungen etc. auftreten werden besondere Anforderungen an das Rohrsystem gestellt.

PREIS® KML bietet alle Vorteile, die ein gusseisernes Entwässerungssystem aufgrund seiner Materialeigenschaften aufweist, wie zum Beispiel Schallschutz, Brandschutz, Temperaturunempfindlichkeit, usw. Darüber hinaus wird **PREIS® KML** in einem speziellen Beschichtungsverfahren mit einer hochbeständigen Innen- und Außenbeschichtung versehen und eignet sich zur Entwässerung von aggressiven Abwässern und zur Erdverlegung.

Beschichtungstechnologie von PREIS® KML

Aggressive Abwässer definieren sich durch Ihre Bestandteile und deren Zusammensetzung, sowie deren Temperaturschwankungen. Weiters führt der Trend der wassersparenden Gebäudeentwässerung zu einer höheren Konzentration von organischen sowie anorganischen Stoffen in den Rohrleitungen.

PREIS® KML ist durch die hochwertige Innen- sowie Außenbeschichtung für diese Anforderung besonders geeignet.

Die Innenbeschichtung von **PREIS® KML** besteht aus einer zweifachen, vollvernetzten Epoxidharzschicht von je 120µm. Außen werden die Rohre mit einer Verzinkung von 130 g/m² und einer Epoxidharz-Deckbeschichtung von mindestens 60µm versehen.

Epoxidharz-Deckbeschichtung
mindestens 60µm

Verzinkung
130 g/m²

Grauguss mit Lamellen-
graphit nach EN 1561

2-fache Rohrrinnenbeschichtung
vollvernetzte Epoxidharzschicht,
je 120µm

FP PREIS® KML





Verbindungstechnik

Für öl- und benzinhaltige Abwässer bieten wir unseren **PREIS® Rapid Verbinder** alternativ mit einer NBR-Dichtung. Wird die **PREIS® KML** Leitung erdverlegt oder freier Bewitterung ausgesetzt, empfehlen wir den **PREIS® Rapid INOX Verbinder** aus Edelstahl.

Chemische Beständigkeit

PREIS® KML eignet sich zur Entwässerung von Gebäudeeinrichtungen, wo aufgrund der Zusammensetzung der Abwässer hohe Ansprüche an das Rohrsystem gestellt werden.

Da bei der Belastung des Rohrsystems durch die Abwässer neben der Mischung der chemischen Elemente noch andere Faktoren wie Druck, Temperatur usw. eine wesentliche Rolle spielen, sind die Daten in nebenstehender Tabelle als Richtgrößen zu verstehen und dienen nur zur Orientierung.

Für detaillierte Auskünfte fragen Sie nach unserem Anfrageformular „Beständigkeiten“.

Senden Sie uns Ihre genaue Spezifikation oder eine Probe - wir analysieren diese gerne für Sie im Labor.

Beständigkeit von PREIS® KML					
		pH	20° C	60° C	80° C
WASSER					
Salzwasser NaCl	30g/l	5,6			
Entmineralisiertes Wasser		6,6			
Abwasser		6,9			
ANORGANISCHE SÄUREN					
Salzsäure HCL	5%ig	1,0			
Schwefelsäure H ₂ SO ₄	10%ig	1,0			
Schwefelsäure H ₂ SO ₄	1%ig	2,0			
Phosphorsäure H ₃ PO ₄	10%ig	1,3			
Phosphorsäure H ₃ PO ₄	5%ig	1,8			
Phosphorsäure H ₃ PO ₄	42%ig	2,0			
Salpetersäure HNO ₃	10%ig	2,0			
ORGANISCHE SÄUREN					
Milchsäure	10%ig	1,1			
Milchsäure	1%ig	2,2			
Zitronensäure	5%ig	2,0			
Essig	30%ig	2,9			
Essig	10%ig	3,2			
LAUGEN					
Natronlauge NaOH		12,0			
Natronlauge NaOH		13,6			
Ammoniak NH ₃		12,1			
Kalilauge KOH		13,6			
Kaliumhypochloritlauge	10%ig	12,0			
Kaliumhypochloritlauge	30%ig	12,0			
Kaliumhypochloritlauge	100%ig	12,5			
SALZE					
KCL	3%ig	4,2			
NaH ₂ PO ₄	3%ig	4,2			
(NH ₄) ₂ SO ₄	3%ig	6,7			



+7 (499) 502-21-00

www.bnk-group.com

info@bnk-group.com



Dieses Dokument erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Druck- und Satzfehler vorbehalten. 04. Auflage, Juli 2014

NIEDERLASSUNGEN



Hauptniederlassung

PREIS & CO Ges.m.b.H
 Josef Nitsch-Straße 5
 A-2763 Pernitz, Austria
 Tel: +43 (0)2632/733 55-0
 Fax: +43 (0)2632/729 76
 office@preis-co.at



Gießerei

FERRO-PREIS d.o.o
 Dr. Tome Bratkovica 2
 HR-40000 Cakovec, Croatia
 Tel: +385 (0)40/384 206
 Fax: +385 (0)40/384 209
 office@ferro-preis.com

WEBSITE. Bleiben Sie am Laufenden und besuchen Sie unsere Homepage
www.preisgroup.com

Website

Ihr PREIS® SML & KML Vertriebspartner:

115088, Moscow,
 Ugreshskaya st., 2, str. 146
 tel/fax: +7 (499) 502-21-00
 E-mail: info@bnk-group.com

195197, St Petersburg,
 17-ya Liniya V.O., 52, korp. 2
 tel: +7 (812) 602-21-00
 E-mail: spb@bnk-group.com

420061, Kazan,
 Zinina st., 7
 tel: +7 (927) 454-21-00
 E-mail: kzn@bnk-group.com

www.bnk-group.com