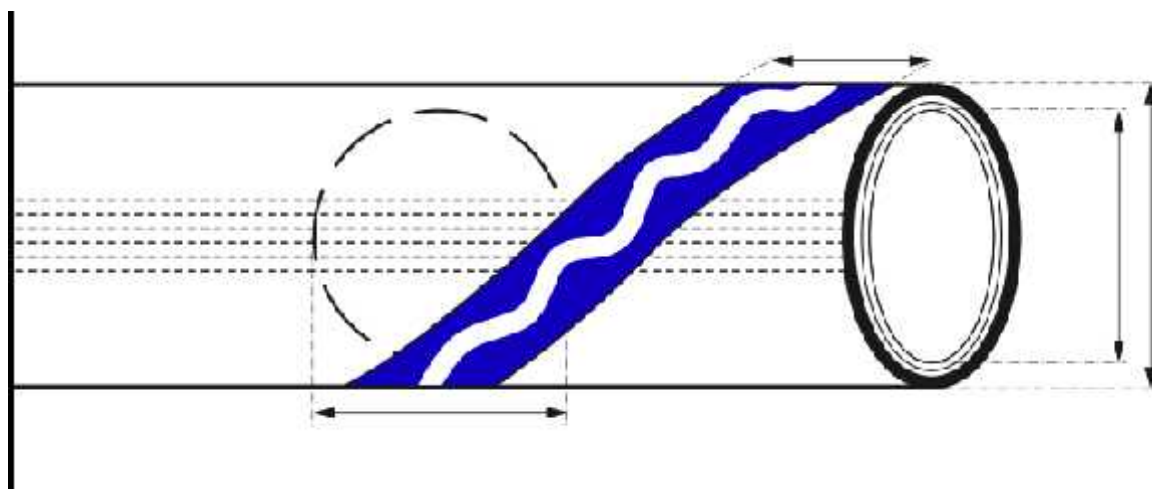


SCHLAUCH + ARMATURENTECHNIK  
Sales Division PAL Chemical Hoses



**PAL**

Рукава PAL, производства фирмы CONTITECH, соответствуют требованиям по надежности, безопасности и срока эксплуатации. Более 60 лет опыта в разработках и производстве высококачественных рукавов подтверждены экспертизами.

Современное производственное оборудование, специальные технологические процессы, использование сырья высокого качества и контроль качества гарантируют первоклассную продукцию.

Все это совместно с нашим большим международным опытом в сфере применения товара и дистрибуции нацелено на удовлетворение потребителя.

#### Характеристики конструкции:

Покрытие рукавов выполнено из устойчивой к озону, абразии, УФ и электрической проводимости резины (основные полимеры: CR и EPDM).

Усиление выполнено из качественной текстильной оплетки. SD (напорно-всасывающие) рукава дополнительно оснащены встроенной стальной спиралью.

Рабочее давление 16 бар, минимальное давление разрыва 64 бар, (более высокие значения для BUTAPAL и PYROPAL).

Таблица допустимого вакуума на следующей странице.

Экономичные и безопасные фитинги SPANNLOC и SPANNFIX.

Все системы фитингов в соответствии со стандартом EN 14420 подходят для химических рукавов PAL. Возможность выполнить монтаж самостоятельно.

#### Универсальный рукав

### ELAFLON® PTFE






#### Покрытие:

- Однородное, гладкое, бесшовное
- PTFE (политетрафторэтилен), черный
- Соответствует FDA и USP класс 6
- Подходит для всех стандартных химических веществ
- Температурный диапазон -30 до +150C (в зависимости от среды)
- Очистка паром до +150C, макс 30 мин., открытые концы.

Электрическая проводимость по EN 12115:2011

Ausf. DN	13	19	25	32	38	50	63	75	100
D									
SD									

-  = Standard stock size
-  = Special production D
-  = Special production SD





Размеры в соответствии с EN 12115	Внутренний Ø, мм	Толщина стенки, мм	Мин. Радиус изгиба		Вес, кг/м	Макс. Вакуум бар
			Elafon Plus FEP/PTFE, Polypal Plus, Polypal Clean	Solvapal, Technopal, Chemopal, Tankapal, Butapal, Pyropal		
<b>Напорный рукав без стальной спирали</b>  <b>D</b>	13	5	80	80	0,35	-
	16	5	100	90	0,42	-
	19	6	125	100	0,6	-
	22	6	130	130	0,6	-
	25	6	150	150	0,8	-
	32	6	175	175	1,0	-
	38	6,5	225	200	1,3	-
	50	8	275	250	2,0	-
	63	8	300	300	2,4	-
	75	8	-	350	2,8	-
100	8	-	450	3,8	-	
<b>Напорно-всасывающий рукав со стальной спиралью</b>  <b>SD</b>	13	5	80	70	0,4	0,9
	19	6	125	80	0,7	0,9
	25	6	150	90	0,9	0,9
	32	6	175	100	1,2	0,9
	38	6,5	225	110	1,5	0,9
	50	8	275	140	2,1	0,9
	63	8	300	180	2,8	0,9
	75	8	350	200	3,3	0,9
100	8	500	400	4,7	0,9	

Производятся длиной по 40м. Погрешность в соответствии с EN 12115 Параметры могут варьироваться в зависимости от типа, пожалуйста, уточняйте.

## CHEMOPAL®



### Химический рукав

- однородное, гладкое покрытие
- CIIR (хлорбутиловая резина), черн.

-подходит для большого ряда щелочей, кислот, ацетатов, альдегидов, аминов, сложных и простых эфиров и кетонов.

-не подходит для алифатических и ароматических галогенизированных углеводородов и их производных.

- температурный диапазон -40 до +90С

- Очистка паром до +150С, макс 30 мин., открытые концы.

Электрическая проводимость по EN 12115:2011

Version	DN	13	16	19	25	32	38	50	63	75	100
D											
SD											

### Маркировка:

- Характерная цветная спиральная лента

Примеры приведены ниже

PIPE 50 - EN 12115 - SD - Q/T - ELAFLOM PIPE - PDM - 150° - TRBF 131 - Ω - PN 10 BAR

PEP 50 - ELAFLOM PLUS - EN 12116 - PEP - SD - TRBF 131 - Ω - PN10 - 7.11

CONTI POLYPAL PLUS 50 - EN 12116 - UPE - SD - Q/T - PN 16 - 7.11

CONTI PCS 50 - POLYPAL CLEAN - EN 12116 - UPE - SD - Q/T - PN 16 - 7.11

CONTI CHEMOPAL 50 - EN 12115 - CIIR - D - Q/T - PN 16 - 7.11

CONTI TECNOPAL 75 - EN 12115 - EPDM - SD - Q/T - PN 16 - 7.11

CONTI SOLVAPAL 32 - EN 12115 - NBR2 - D - Q/T - PN 16 - 7.11

CONTI BUTAPAL 50 - D - EN 1752 - DVGW - PN 25 BAR - Ω - 7.11

CONTI PYROPAL 164 L - DN 10 - EN ISO 6134 - EPDM - DAMPF - Ω - PN 6 - 7.11

SD 50 - PYROPAL 230 - EN ISO 6134 - 2 A - EPDM - DAMPF - 210° - Ω - PN 16

## TECNOPAL®



### Химический рукав

- однородное, гладкое покрытие

-EPDM (этилен пропиленовая резина), черная

-подходит для кислот, щелочей, соляных растворов, спиртов, полярных растворителей, ацетатов, альдегидов, сложных эфиров, кетонов, горячего воздуха (без содержания масла).

- не подходит для алифатических и ароматических галогенизированных углеводородов и их производных.

- температурный диапазон от -40 до +100С

- Очистка паром до +150С, макс 30 мин., открытые концы.

Электрическая проводимость по EN 12115:2011

Version	DN	13	19	22	25	32	38	50	63	75	100
D											
SD											



## SOLVAPAL®



### Рукав для растворителей

- однородное, гладкое покрытие

- NBR, голубой

- подходит для большинства растворителей, красок, также на водной основе, продуктов на основе нефти, спиртов, альдегидов, сложных эфиров и кетонов, кратковременно для ароматических и хлорированного углеводорода.

-температурный диапазон -20 +80С (кратковременно до +100С)

-- Очистка паром до +150С, макс 30 мин., открытые концы.

Электрическая проводимость по EN 12115:2011

Version	DN	19	25	32	38	50	63	75	100
D									
SD									

## BUTAPAL®



### Рукав для транспортировки жидкого нефтяного газа

- однородное, гладкое покрытие

- NBR, черный

-подходит для жидкого нефтяного газа и природного газа

-не подходит для аммиака

-температурный диапазон от -40С до +80С

-рабочее давление 25 бар  
Давление разрыва > 100 бар

-одобрено DVGW (Немецкий Союз специалистов водо- и газоснабжения)  
Электрическая проводимость по EN 12115:2011

Version	DN	13	19	25	32	38	50	75	100
D									

## PYROPAL® 230



### Рукав для насыщенного водяного пара 18 бар EN ISO 6134

Однородное, гладкое

- EPDM, черный

- подходит для насыщенного водяного пара +210С (18 бар) и горячей воды до +120С

Усиления:

- 2х слойная стальная с цинковым покрытием оплетка  
- давление разрыва >180 бар

Электрическая проводимость по EN 12115:2011

Version	DN	13	19	25	32	38	50
D							

Для подачи пара под низким давлением используйте PYROPAL 164 L, доступные Ø 19+25 склад. Другие размеры под заказ.



### **The Complete Hose System from your PAL Service Partner**

PAL chemical hoses are distributed by authorized Service Partners.

The right hose for every medium -  
the right coupling for every hose ;  
PAL Service Partners will give you  
expert advice and supply the complete  
hose assembly with either threaded  
end fittings, quick couplings or flanged  
ends. Professionally mounted with safety  
clamps, checked and certified.

ELAFLEX - Gummi Ehlers GmbH

Schnackenburgallee 121  
22525 Hamburg / Germany

Tel +49 40 540 00 5 -0  
Fax +49 40 540 00 5 -67

E-Mail [info@elaflex.de](mailto:info@elaflex.de)  
Internet [www.elaflex.de](http://www.elaflex.de)

YOUR PAL SERVICE PARTNER: