

* 1 Mpa = 10 Bar

1 Bar = 14.5 psi

1 Mpa = 145 psi



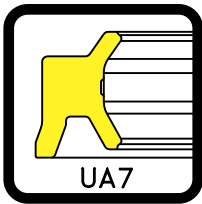
공압 콤비네이션 로드 씰

이 공압 로드 씰 / 와이퍼 세트 프로파일은 DIN 7993(타입 B) 에따
른 클립 리세스가 있는 하우징에 잘 맞습니다. 씰 / 와이퍼요소는 클
립을 사용하여 장착하고 고정합니다.

스크레이퍼나 씰링 립이 날카로운 모서리에 의해 손상되지 않도록 주
의해야 합니다. 리세스가 있는 경우 피스톤 로드를 제거하지 않고도
로드 씰 / 와이퍼 세트 프로파일을 교환할 수 있습니다.

재료 : FKM
작동 압력 : ≤ 1.6 Mpa
작동 온도 : -20 ~ 225° C
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s
응용 분야 : 공압

(page 23)

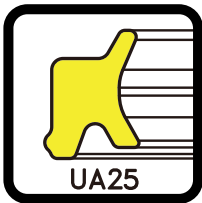


공압 콤비네이션 로드 씰

이 씰은 먼지 유입을 방지하고 장비 전체를 보호하는 데사용됩니다.
PU 재료의 더블 립 디자인으로 더블 실링 효과가있고 윤활막을 안정
되게 유지합니다. 면적이 작고 쉽게 분해 / 조립할 수 있습니다.

재료 : 에스테르 TPU
작동 압력 : ≤ 1.6 Mpa
작동 온도 : -40 ~ 80° C
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s
응용 분야 : 공압

(page 24)

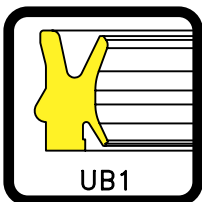


더블 립 로드 와이퍼

이 씰은 패키징의 씰링 성능을 유지함으로써 먼지의 유입을 막고 장비
를 보호합니다. 이는 통합된 홈에 맞출 수 있습니다. 전체가 고무로
된 더블 립 와이퍼 씰이 오일에 의한 벗겨짐을 방지합니다.

재료 : NBR
작동 온도 : -25° C ~ 100° C
작동 압력 : ≤ 1.6 Mpa
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s
응용 분야 : 공압

(page 25)

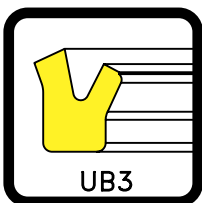


공압 콤비네이션 로드 씰

이 프로파일은 DIN 7993(타입 B) 에 따라 클립 홈을 디자인한하우
징에 조립됩니다. 이는 홈에 쉽게 맞춰지도록 하는 동근외경에 의해
유지됩니다. 조립하는 동안 스크레이퍼의 립과 씰이 손상되지 않도
록 날카로운 모서리를 모두 제거하십시오.

재료 : 에스테르 TPU
작동 압력 : ≤ 1.6 Mpa
작동 온도 : -35 ~ 80° C
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s
응용 분야 : 공압

(page 26)

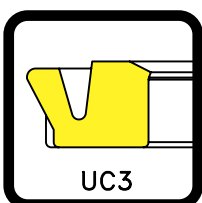


비대칭형 공압 로드 씰

내마모성 강화. 직경이 작은 실린더 전용. O 링에 비해 내구성과 마
찰 특성이 뛰어남.

재료 : NBR
작동 온도 : -25~ 100° C
재료 : FKM
작동 온도 : -20 ~ 225° C
작동 압력 : ≤ 1.0 Mpa
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s
응용 분야 : 공압

(page 27)

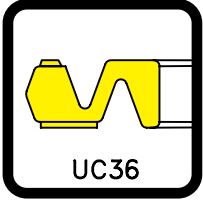


공압 U 컵 피스톤 씰

NAP 210 은 프로파일이 비대칭형인 컴팩트한 u 컵으로서 동적씰링
립에 특수한 공압 씰링 엣지가 있습니다. 정적 씰링 립이더 길고 두
꺼운 비대칭형 프로파일은 홈 베이스에 확실히장착됩니다. 특수한
공압 씰링 엣지는 마찰이 작으면서 씰링효과가 높고 효과적인 윤활막
을 유지합니다.

재료 : NBR
작동 온도 : -25~ 100° C
재료 : FKM
작동 온도 : -20 ~ 225° C
작동 압력 : ≤ 1.6 Mpa
표면 속도 : ≤ 1.0m/s
응용 분야 : 공압

(page 28)

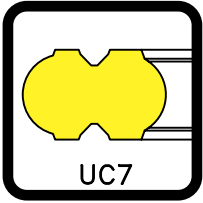


저마찰 컴팩트 피스톤 씰

공압 실린더 및 밸브에 사용되는 피스톤 전용 씰로, 양방향용 컴팩트 씰입니다. 복동형 설계로, 낮은 마찰계수를 제공하고, 효과적인 윤활막을 유지합니다.

재료 : NBR
 작동 온도 : -25~ 100° C
 재료 : FKM
 작동 온도 : -20 ~ 225° C
 작동 압력 : ≤ 1.2 Mpa
 표면 속도 : ≤ 1.0m/s
 응용 분야 : 공압

(page 29)

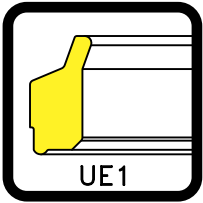


저마찰 공압 피스톤 씰

양쪽 모두 압력을 받는 컴팩트한 타입. 피스톤 전용. O 링과 비교하여 마찰 특성과 단면 디자인이 뛰어나서 말림이나 꼬임을 방지할 수 있습니다.

재료 : NBR
 작동 온도 : -25~ 100° C
 재료 : FKM
 작동 온도 : -20 ~ 225° C
 작동 압력 : ≤ 1.0 Mpa
 표면 속도 : ≤ 1.0 m/s
 응용 분야 : 공압

(page 30)

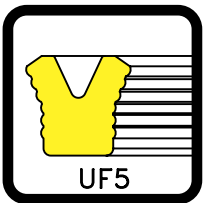


공압 댐퍼 씰

이 공압 쿠셔닝 씰 프로파일 PP 는 홈에 쉽게 맞춰 놓여지기때문에 설치 전에 모든 오염물을 제거해야 합니다. 설치중에 씰링 립이 날카로운 모서리에 의해 손상되지 않도록주의하십시오. 오래 사용하려면 처음에 반드시 윤활해야 합니다.

재료 : NBR
 작동 온도 : -25~ 100° C
 재료 : FKM
 작동 온도 : -20 ~ 225° C
 작동 압력 : ≤ 1.0 Mpa
 표면 속도 : ≤ 1.0 m/s
 응용 분야 : 공압

(page 31-32)

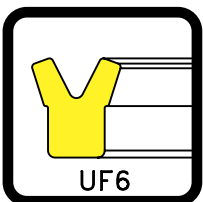


저마찰 공압 대칭형 피스톤 / 로드 U 컵 씰

공압 실린더의 피스톤과 로드 모두를 위한 패킹. 이 패킹은비윤활 전용으로 사용되기 때문에 윤활 실린더에는 사용하지마십시오.

재료 : NBR
 작동 온도 : -25~ 100° C
 재료 : FKM
 작동 온도 : -20 ~ 225° C
 작동 압력 : ≤ 1.0 Mpa
 표면 속도 : ≤ 1.0m/s
 응용 분야 : 공압

(page 33)



저마찰 공압 대칭형 피스톤 / 로드 U 컵 씰

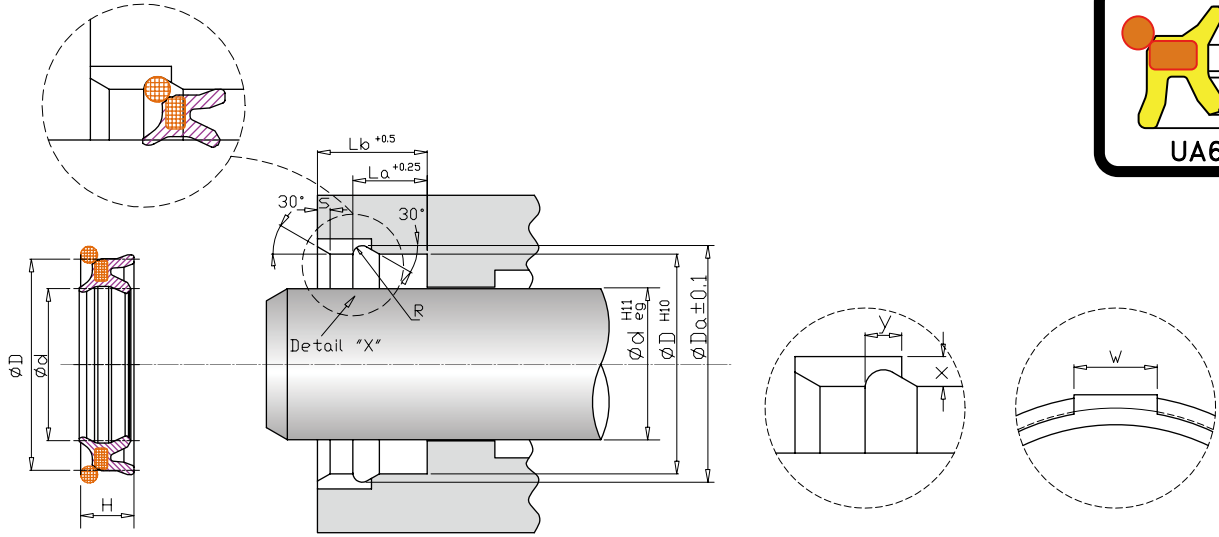
공압 실린더의 피스톤과 로드 모두를 위한 패킹. 이 패킹은비윤활 전용으로 사용되기 때문에 윤활 실린더에는 사용하지마십시오.

재료 : NBR
 작동 온도 : -25~ 100° C
 재료 : FKM
 작동 온도 : -20 ~ 225° C
 작동 압력 : ≤ 0.8 Mpa
 표면 속도 : ≤ 1.0 m/s
 응용 분야 : 공압

(page 34)

UA6 시리즈

공압 컴비네이션 로드 씰



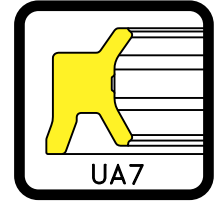
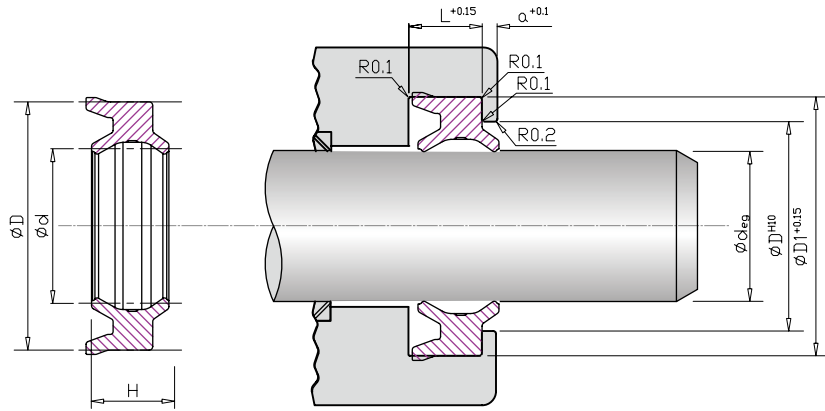
FKM/FPM 80 물리적 물성				
작동 압력 : ≤ 1.6 Mpa	경도	80	Shore A	DIN53505
작동 온도 : -20°C ~ 225°C		80	Shore A	ASTM D2240
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s	인장 강도	15.74	Mpa	DIN53504
		2282	psi	ASTM D-412
영구압축줄임율 8.1% DIN53517	연신율	154	%	DIN53504
175°C 에서 24 시간 8.1% ASTM D-395		154	%	ASTM D-412
	표준 컴파운드	V8031AE		
	색상	녹색 ●		

CODE	d (mm)	D (mm)	H (mm)	Da	La	Lb	R	x	y	w	s
UA61220	12	20	8.5	22.0	8.8	13.0	1.1	1.8	2.2	4.0	1.5
UA61222	12	22	8.5	24.0	8.8	13.0	1.1	1.8	2.2	4.0	1.5
UA61626	16	26	8.5	28.0	8.8	13.0	1.1	1.8	2.2	5.0	1.5
UA61826	18	26	8.5	28.0	8.8	13.0	1.1	1.8	2.2	5.0	1.5
UA61828	18	28	8.5	30.0	8.8	13.0	1.1	1.8	2.2	5.0	1.5
UA62030	20	30	8.5	32.0	8.8	13.0	1.1	1.8	2.2	5.0	1.5
UA62232	22	32	8.5	34.5	9.4	14.0	1.4	2.0	2.8	7.5	2.0
UA62535	25	35	8.5	37.5	9.4	14.0	1.4	2.0	2.8	7.5	2.0
UA63242	32	42	8.5	44.5	9.4	14.0	1.4	2.0	2.8	7.5	2.0
UA64050	40	50	8.5	52.5	9.4	14.0	1.4	2.0	2.8	7.5	2.0
UA65060	50	60	8.5	63.2	10.4	15.0	1.8	2.5	3.6	10.0	2.0
UA66375	63	75	10.0	78.2	11.4	16.0	1.8	2.5	3.6	10.0	2.0

*Includes the Retaining Ring
Material: SUS 304

UA7 시리즈

공압 컴비네이션 로드 씰

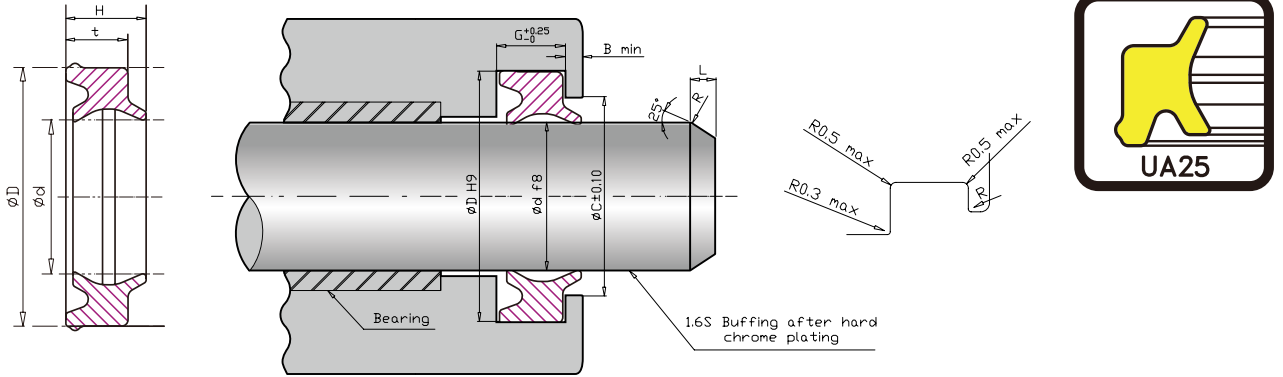


폴리카프로락톤 TPU 90 물리적 물성				
작동 압력 : ≤ 1.6 Mpa	경도	90	Shore A	DIN53505
작동 온도 : $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$		90	Shore A	ASTM D2240
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s	인장 강도	45	Mpa	DIN53504
		6625	psi	ASTM D-412
영구압축줄임율 t	19%	DIN53517	연신율	460 %
70°C 에서 24 시간	19%	ASTM D-395		460 %
비중	1.15 g/cm ³	DIN53479	인열 강도	156 N/mm
	1.15 g/cm ³	ASTM D-972		850 pli
			표준 컴파운드	KC9010AC
			색상	갈색 ●

CODE	d (mm)	D (mm)	H (mm)	a	D1	L
UA70003	3	5.6	2.8	0.6	4.6	2.7
UA70004	4	7.0	2.8	0.8	5.6	2.7
UA70005	5	8.0	2.8	0.8	7.1	2.7
UA70006	6	9.0	2.8	1.0	8.1	2.7
UA70008	8	11.5	3.2	1.0	10.1	3.0
UA70010	10	14.0	3.7	1.0	12.1	3.4
UA70012	12	16.5	4.0	1.2	14.1	3.7
UA70014	14	18.5	4.0	1.2	16.1	3.7
UA70016	16	20.5	4.0	1.2	18.1	3.7
UA70018	18	22.5	4.0	1.2	20.1	3.7
UA70020	20	25.0	4.6	1.2	23.1	4.15
UA70022	22	27.0	4.6	1.2	23.9	4.15
UA70025	25	30.0	4.6	1.2	26.9	4.15
UA70030	30	35.5	5.0	1.2	32.1	4.55
UA70032	32	37.5	5.0	1.2	34.1	4.55
UA70035	35	40.5	5.0	1.2	37.1	4.55
UA70040	40	46.0	5.5	1.4	42.2	4.9
UA70045	45	51.0	5.5	1.4	47.2	4.9
UA70050	50	56.0	5.5	1.4	52.2	4.9
UA70063	63	69.5	6.0	1.4	65.4	5.4

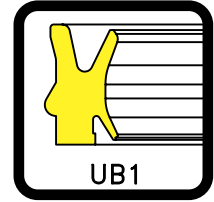
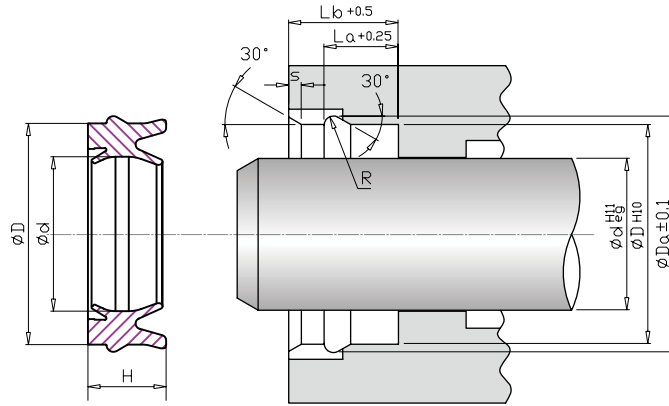
UA25 시리즈

더블 립 로드 와이퍼



NBR 80 물리적 물성				
작동 압력 : ≤ 1.6 Mpa		경도	80 Shore A	DIN53505
작동 온도 : -25 °C ~ 100 °C			80 Shore A	ASTM D2240
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s		인장 강도	20.23 Mpa	DIN53504
			2934 psi	ASTM D-412
영구압축줄임율	8%	DIN53517	연신율	285 %
100°C 에서 24 시간	8%	ASTM D-395		285 %
		표준 컴파운드	N8039AA	
		색상	검정 ●	

CODE	d (mm)	D (mm)	H	t
UA25001	6.00	10.00	4.40	3.00
UA25002	8.00	12.00	4.90	3.50
UA25003	10.00	14.00	4.90	3.50
UA25004	12.00	16.00	4.90	3.50
UA25005	14.00	18.00	4.90	3.50
UA25006	16.00	24.00	7.50	5.50
UA25007	20.00	28.00	7.50	5.50
UA25008	25.00	33.00	7.50	5.50
UA25009	30.00	40.00	8.50	6.50
UA25010	32.00	42.00	8.50	6.50
UA25011	35.00	45.00	8.50	6.50
UA25012	36.00	46.00	8.50	6.50
UA25013	40.00	50.00	8.50	6.50
UA25014	45.00	55.00	8.50	6.50

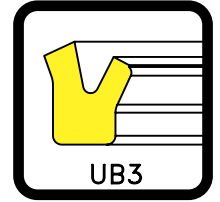
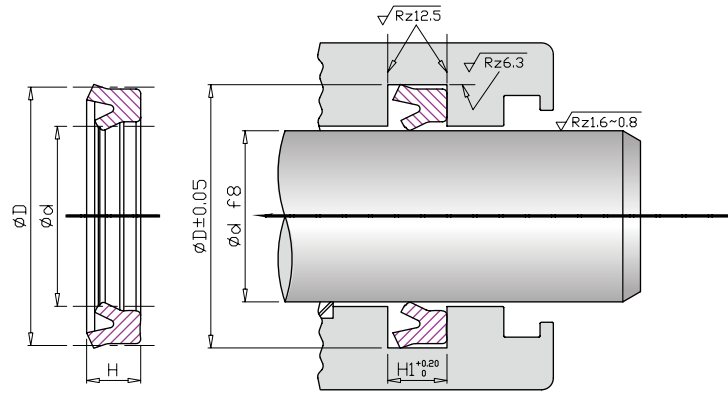


에스테르 TPU 95 물리적 물성				
작동 압력 : ≤ 1.6 Mpa			경도	95 Shore A DIN53505
작동 온도 : -35°C ~ 80°C				95 Shore A ASTM D2240
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s			인장 강도	50 Mpa DIN53504
				7252 psi ASTM D-412
내마모성	35mm ³	DIN53516	연신율	515 % DIN53504
영구압축줄임율	27.5%	DIN53517		515 % ASTM D-412
70°C 에서 24 시간	27.5%	ASTM D-395	인열 강도	140 N/mm DIN53515
비중	1.18 g/cm ³	DIN53479		799 pli ASTM D-624
	1.18 g/cm ³	ASTM D-972	표준 컴파운드	KC9502AN / KC9502AG
			색상	회색 ● / 녹색 ●

CODE	d (mm)	D (mm)	H (mm)	Da	La	Lb	R	s
UB11219	12	19	10.0	21.0	7.7	12	1.0	1.5
UB11220	12	20	10.7	22.0	8.8	13	1.1	1.5
UB11222	12	22	10.7	24.0	8.8	13	1.1	1.5
UB11424	14	24	10.7	26.0	8.8	13	1.1	1.5
UB11626	16	26	10.7	28.0	8.8	13	1.1	1.5
UB11826	18	26	10.7	28.0	8.8	13	1.1	1.5
UB11828	18	28	10.7	30.0	8.8	13	1.1	1.5
UB12030	20	30	10.7	32.0	8.8	13	1.1	1.5
UB12232	22	32	11.2	34.5	9.4	14	1.4	2.0
UB12535	25	35	11.2	37.5	9.4	14	1.4	2.0
UB13040	30	40	11.2	42.5	9.4	14	1.4	2.0
UB13242	32	42	11.2	44.5	9.4	14	1.4	2.0
UB14050	40	50	11.2	52.5	9.4	14	1.4	2.0
UB14555	45	55	12.2	58.2	10.4	15	1.8	2.0
UB15060	50	60	12.2	63.2	10.4	15	1.8	2.0
UB16375	63	75	13.0	78.2	11.4	16	1.8	2.0

UB3 시리즈

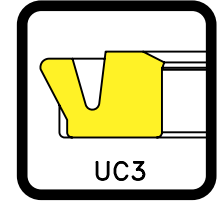
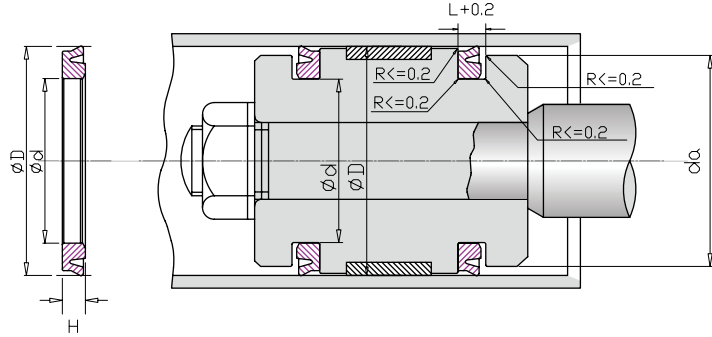
공압 컴비네이션 로드 씰



FKM/FPM 75 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 1.0 Mpa		
작동 온도	: -20°C ~ 225°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	75	Shore A	DIN53505
인장 강도	15.3	Mpa	DIN53504
	2217	psi	ASTM D-412
연신율	214	%	DIN53504
영구압축줄임율	8.6	%	DIN53517
175°C 에서 24 시간	8.6	%	ASTM D-395

NBR 75 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 1.0 Mpa		
작동 온도	: -25°C ~ 100°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	75	Shore A	DIN53505
인장 강도	22.8	Mpa	DIN53504
	3306	psi	ASTM D-412
연신율	320	%	DIN53504
영구압축줄임율	10.9	%	DIN53517
100°C 에서 24 시간	10.9	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	N7539AA		
색상	검정 ●		

CODE	d (mm)	D (mm)	H	H1
UB30307	3	7	2.9	3.2
UB30408	4	8	2.9	3.2
UB30509	5	9	2.9	3.2
UB30610	6	10	3.5	4.0
UB30812	8	12	3.5	4.0
UB31014	10	14	3.5	4.0
UB31217	12	17	4.0	4.5
UB31419	14	19	4.0	4.5
UB31622	16	22	5.0	5.7



FKM/FPM 75 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 1.6 Mpa		
작동 온도	: -20°C ~ 225°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	75	Shore A	DIN53505
인장 강도	15.3	Mpa	DIN53504
	2214	psi	ASTM D-412
연신율	241	%	DIN53504
영구압축줄임율	9	%	DIN53517
200°C 에서 22 시간	9	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	V7514AA		
색상	검정 ●		

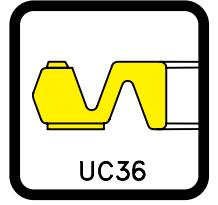
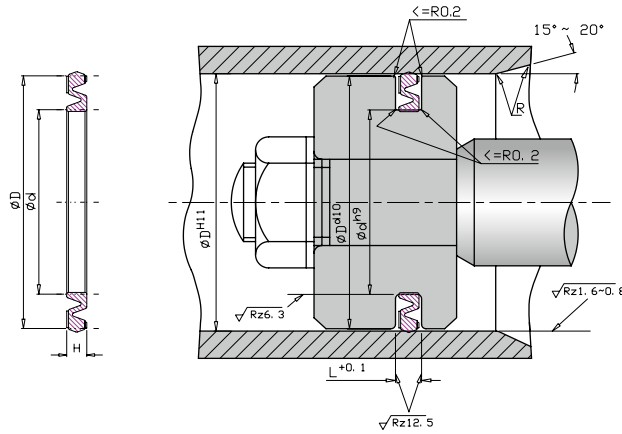
NBR 75/85 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 1.0 Mpa / ≤ 1.6 Mpa		
작동 온도	: -25°C ~ 100°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	75/85	Shore A	DIN53505
인장 강도	22.8/20.7	Mpa	DIN53504
	3306/3008	psi	ASTM D-412
연신율	320/130	%	DIN53504
영구압축줄임율	10.9/4.9	%	DIN53517
100°C 에서 24 시간	10.9/4.9	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	N7539AA / N8594AA		
색상	검정 ●		

CODE	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L	da
UC30001	4	1.50	1.50	2.00	3.6
UC30002	5	2.50	1.50	2.00	4.6
UC30003	6	3.00	2.00	2.50	5.6
UC30004	8	4.00	2.55	3.00	7.6
UC30005	8	4.80	2.30	2.70	7.6
UC30006	8	5.45	2.30	2.80	7.6
UC30007	10	3.00	3.50	4.00	9.6
UC30008	10	6.00	2.55	3.00	9.6
UC30009	10	6.45	2.55	3.00	9.6
UC30010	12	7.00	2.55	3.00	11.6
UC30011	13	8.00	2.55	3.00	12.6
UC30012	14	8.00	2.55	3.00	13.6
UC30013	15	9.00	2.55	3.00	14.6
UC30014	16	10.00	2.55	3.00	15.6
UC30015	16	11.00	2.55	3.00	15.6
UC30016	18	12.00	2.55	3.00	17.6
UC30017	20	14.00	2.55	3.00	19.6
UC30018	21	15.00	2.55	3.00	20.4
UC30019	22	16.00	2.55	3.00	21.4
UC30020	24	18.00	3.25	3.50	23.4
UC30021	25	19.00	3.25	3.50	24.4
UC30022	28	22.00	3.25	3.50	27.4
UC30023	30	22.00	3.25	3.50	29.4

CODE	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L	da
UC30025	32	24.00	3.25	3.50	31.4
UC30026	35	27.00	3.25	3.50	34.4
UC30027	36	28.00	3.25	3.50	35.4
UC30028	37	29.00	3.25	3.50	36.4
UC30029	38	30.00	3.25	3.50	37.4
UC30030	40	32.00	3.25	3.50	39.4
UC30031	42	34.00	3.25	3.50	41.4
UC30032	45	37.00	3.25	3.50	44.4
UC30033	50	42.00	3.25	3.50	49.4
UC30034	52	42.00	4.25	4.50	51.4
UC30036	58	48.00	4.25	4.50	57.4
UC30037	63	53.00	4.25	4.50	62.4
UC30038	80	70.00	4.25	4.50	79.4
UC30039	90	80.00	4.25	4.50	89.4
UC30040	100	90.00	4.25	4.50	99.4
UC30041	125	105.00	8.25	8.50	123.8
UC30042	150	130.00	8.25	8.50	148.8
UC30043	160	140.00	8.25	8.50	158.8
UC30044	200	180.00	8.25	8.50	198.8

UC36 시리즈

저마찰 컴팩트 피스톤 씰



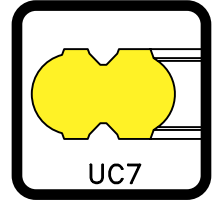
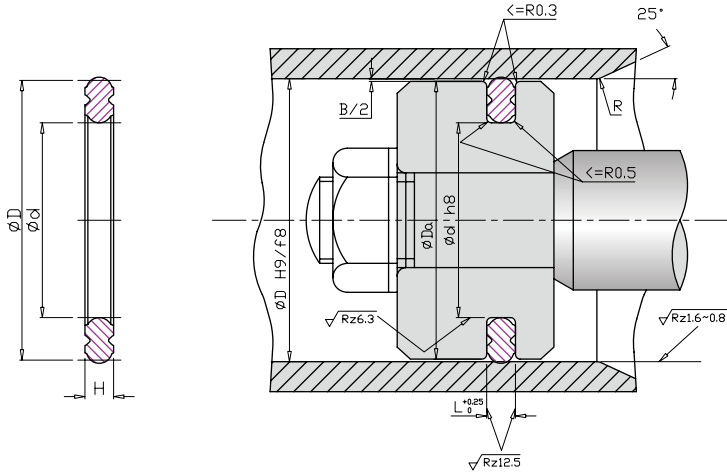
FKM/FPM 75 물리적 물성			
작동 압력	≤ 1.2 Mpa		
작동 온도	-20°C ~ 225°C		
표면 속도	≤ 1.0 m/s		
경도	75 Shore A	DIN53505	
인장 강도	15.3 Mpa	DIN53504	
	2214 psi	ASTM D-412	
연신율	241 %	DIN53504	
영구압축줄임율	9 %	DIN53517	
	22hrs @ 200° C	9 %	ASTM D-395
표준 컴파운드	V7514AA		
색상	검정 ●		

NBR 75 물리적 물성			
작동 압력	≤ 1.0 Mpa		
작동 온도	-25°C ~ 100°C		
표면 속도	≤ 1.0 m/s		
경도	75 Shore A	DIN53505	
인장 강도	22.8 Mpa	DIN53504	
	3306 psi	ASTM D-412	
연신율	320 %	DIN53504	
영구압축줄임율	10.9 %	DIN53517	
	24hrs @ 100° C	10.9 %	ASTM D-395
표준 컴파운드	N7539AA		
색상	검정 ●		

CODE	D (mm)	d (mm)	L	H
UC36001	12.0	7.0	2.5	2.2
UC36002	16.0	9.0	2.5	2.4
UC36003	20.0	13.0	2.5	2.3
UC36004	25.0	18.0	2.5	2.4
UC36005	30.0	21.0	3.0	2.9
UC36006	32.0	23.0	3.0	2.9
UC36007	35.0	26.0	3.0	2.9
UC36008	40.0	31.0	3.0	2.9
UC36009	42.0	35.0	2.5	2.4
UC36010	45.0	36.0	3.0	2.8
UC36011	50.0	41.0	3.0	2.9
UC36012	60.0	48.0	4.0	3.9
UC36013	63.0	51.0	4.0	3.9
UC36014	70.0	58.0	4.0	3.9
UC36015	80.0	68.0	4.0	3.9
UC36016	100.0	88.0	4.0	3.9
UC36017	125.0	110.0	5.0	4.9
UC36018	90.0	78.0	3.9	3.8

UC7 시리즈

저마찰 공압 피스톤 씰



FKM/FPM 75 물리적 물성			
작동 압력 : ≤ 1.0 Mpa			
작동 온도 : -20°C ~ 225°C			
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s			
경도	75	Shore A	DIN53505
인장 강도	15.3	Mpa	DIN53504
	2214	psi	ASTM D-412
연신율	241	%	DIN53504
영구압축줄임율	9	%	DIN53517
200°C 에서 22 시간	9	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	V7514AA		
색상	검정●		

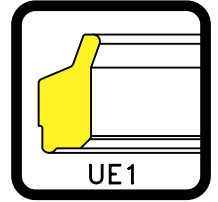
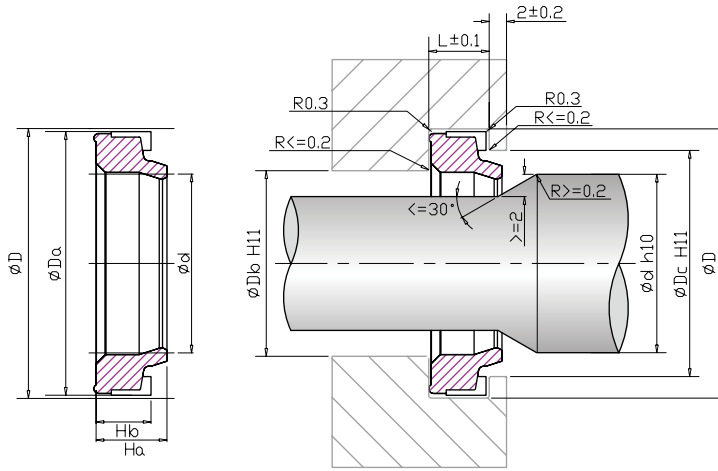
NBR 75 물리적 물성			
작동 압력 : ≤ 1.0 Mpa			
작동 온도 : -25°C ~ 100°C			
표면 속도 : ≤ 1.0 m/s			
경도	75	Shore A	DIN53505
인장 강도	22.8	Mpa	DIN53504
	3306	psi	ASTM D-412
연신율	320	%	DIN53504
영구압축줄임율	10.9	%	DIN53517
100°C 에서 24 시간	10.9	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	N7539AA		
색상	검정●		

CODE	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L	Da
UC70001	10	5.4	1.60	1.8	9.7
UC70002	12	7.4	1.60	1.8	11.7
UC70003	15	10.4	1.60	1.8	14.7
UC70004	16	11.4	1.60	1.8	15.7
UC70005	20	14.0	2.24	2.4	19.5
UC70006	25	17.0	3.00	3.2	24.5
UC70007	30	22.0	3.00	3.2	29.5
UC70008	32	24.0	3.00	3.2	31.5
UC70009	38	30.0	3.00	3.2	37.5
UC70010	40	32.0	3.00	3.2	39.5
UC70011	44	36.0	3.00	3.2	43.5
UC70012	50	40.0	3.80	4.0	49.5
UC70013	56	46.0	3.80	4.0	55.5
UC70014	60	50.0	3.80	4.0	59.5
UC70015	63	53.0	3.80	4.0	62.4
UC70016	70	55.0	5.60	6.0	69.4
UC70017	75	60.0	5.60	6.0	74.4
UC70018	80	65.0	5.60	6.0	79.4
UC70019	85	70.0	5.60	6.0	84.4
UC70020	90	75.0	5.60	6.0	89.4

CODE	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L	Da
UC70021	95	80.0	5.60	6.0	94.4
UC70022	100	85.0	5.60	6.0	99.4
UC70023	110	95.0	5.60	6.0	109.3
UC70024	120	105.0	5.60	6.0	119.3
UC70025	125	110.0	5.60	6.0	124.3
UC70026	140	125.0	5.60	6.0	139.3
UC70027	150	135.0	5.60	6.0	149.3
UC70028	160	140.0	7.60	8.0	159.3
UC70029	175	155.0	7.60	8.0	174.4
UC70030	180	160.0	7.60	8.0	179.3
UC70031	200	180.0	7.60	8.0	199.0
UC70032	250	230.0	7.60	8.0	249.0
UC70033	300	280.0	7.60	8.0	299.0

UE1 시리즈

공압 댐퍼 실



FKM/FPM 90 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 1.0 Mpa		
적용 온도	: -20°C ~ 225°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	90	Shore A	DIN53505
인장강도	16.7	Mpa	DIN53504
	2422	psi	ASTM D-412
연신율	139	%	DIN53504
영구압축줄임율	16.7	%	DIN53517
175°C 에서 70 시간	16.7	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	V9059AA		
색상	검정 ●		

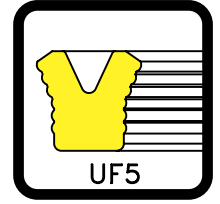
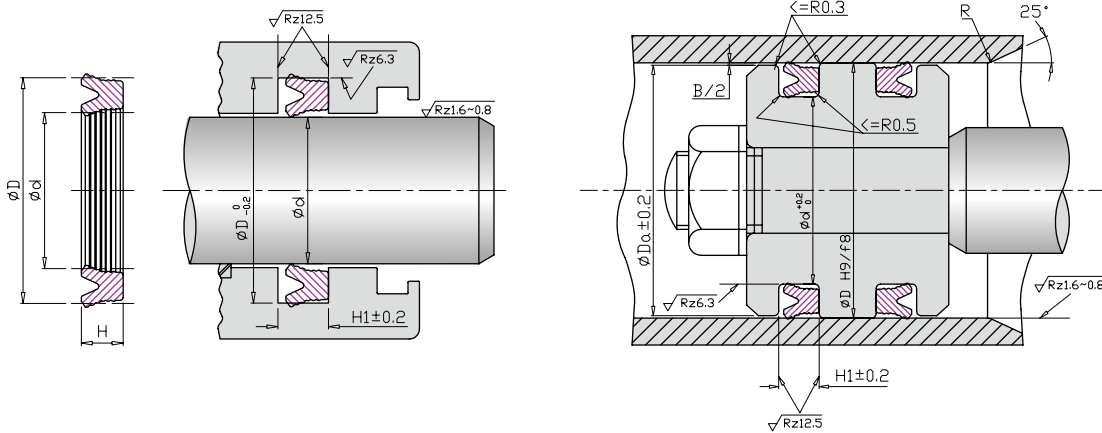
NBR 85 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 1.0 Mpa		
작동 온도	: -25°C ~ 100°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	85	Shore A	DIN53505
인장강도	20.7	Mpa	DIN53504
	3008	psi	ASTM D-412
연신율	130	%	DIN53504
영구압축줄임율	4.9	%	DIN53517
100°C 에서 24 시간	4.9	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	N8594AA		
색상	검정 ●		

CODE	d (mm)	D (mm)	Ha	Hb	Da	Db	Dc	L
UE10001	4.5	8.0	3.5	2.6	7.7	5.0	6.5	3.1
UE10002	5.0	9.0	4.1	3.2	8.7	5.5	7.0	3.7
UE10003	6.0	10.0	4.1	3.2	9.7	6.5	8.0	3.7
UE10004	8.0	11.6	3.5	2.8	11.3	8.5	10.0	3.3
UE10005	9.5	15.0	4.6	3.7	14.7	10.0	12.0	4.5
UE10006	10.0	18.0	7.8	6.3	17.0	10.5	13.0	7.0
UE10007	12.0	18.0	5.0	4.1	17.8	13.0	15.5	4.8
UE10008	12.0	20.0	7.8	6.3	19.1	13.0	17.0	7.0
UE10009	14.0	22.0	5.5	4.5	21.1	15.0	18.5	5.2
UE10010	14.0	22.0	7.8	6.3	21.5	15.0	19.0	7.0
UE10011	16.0	22.0	5.5	4.5	21.5	17.0	19.5	5.2
UE10012	16.0	24.0	7.8	6.3	23.1	17.0	21.0	7.0
UE10013	18.0	26.0	7.8	6.3	25.1	19.0	23.0	7.0
UE10014	20.0	28.0	7.8	6.3	27.1	21.0	24.0	7.0
UE10015	22.0	30.0	7.8	6.3	29.1	23.0	26.0	7.0
UE10016	25.0	33.0	7.9	6.3	32.1	26.0	29.0	7.0
UE10017	28.0	36.0	7.8	6.3	35.1	29.0	32.0	7.0

CODE	d (mm)	D (mm)	Ha	Hb	Da	Db	Dc	L
UE10018	30.0	40.0	7.8	6.2	39.1	31.5	35.0	7.0
UE10019	32.0	42.0	7.8	6.2	41.1	33.5	37.0	7.0
UE10020	36.0	46.0	7.8	6.2	45.1	37.5	41.0	7.0
UE10021	40.0	50.0	7.8	6.2	49.1	41.5	45.0	7.0
UE10022	50.0	60.0	7.8	6.2	59.0	51.5	55.0	7.0
UE10023	50.0	67.0	11.0	11.0	66.2	53.0	58.0	12.5
UE10024	57.0	74.0	11.0	11.0	73.2	60.0	65.0	12.5
UE10025	70.0	87.0	11.0	11.0	86.3	73.0	78.0	12.5
UE10026	78.0	95.0	11.0	11.0	94.3	81.0	86.0	12.5

UF5 시리즈

저마찰 공압 대칭형 피스톤 / 로드 U 컵 씰



FKM/FPM 75 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 1.0 Mpa		
작동 온도	: -20°C ~ 225°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	75	Shore A	DIN53505
인장 강도	16.6	Mpa	DIN53504
	2405	psi	ASTM D-412
연신율	182	%	DIN53504
영구압축줄임율	9.5	%	DIN53517
200°C 에서 24 시간	9.5	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	V7559AA		
색상	검정 ●		

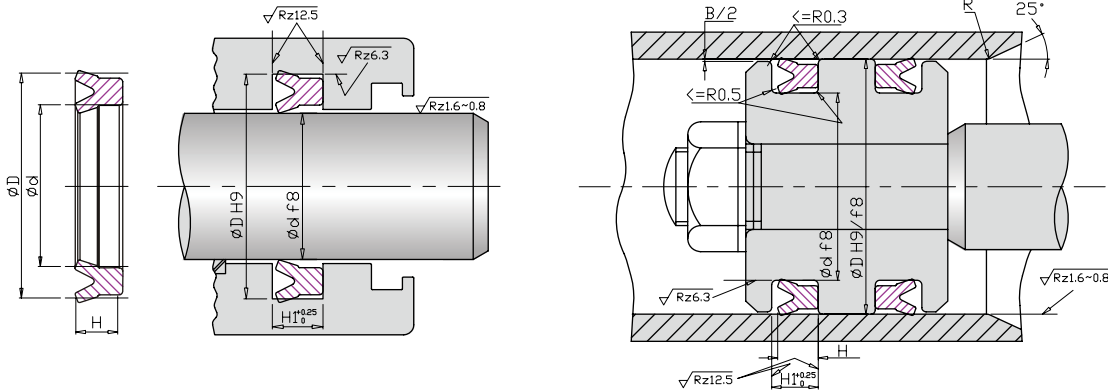
NBR 75 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 1.0 Mpa		
작동 온도	: -25°C ~ 100°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	75	Shore A	DIN53505
인장 강도	22.8	Mpa	DIN53504
	3306	psi	ASTM D-412
연신율	320	%	DIN53504
영구압축줄임율	10.9	%	DIN53517
100°C 에서 24 시간	10.9	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	N7539AA		
색상	검정 ●		

CODE	d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1	da
UF50001	10.0	18.0	5.0	5.7	17.1
UF50002	12.0	20.0	5.0	5.7	19.0
UF50003	14.0	22.0	5.0	5.7	21.1
UF50004	16.0	24.0	5.0	5.7	23.1
UF50005	17.0	25.0	5.0	5.7	24.1
UF50006	18.0	26.0	5.0	5.7	25.1
UF50007	20.0	28.0	5.0	5.7	27.1
UF50008	22.4	30.0	5.0	5.7	29.1
UF50009	25.0	33.0	5.0	5.7	32.1
UF50010	27.0	35.0	5.0	5.7	34.1
UF50011	28.0	36.0	5.0	5.7	35.1
UF50012	30.0	40.0	6.0	7.0	39.0
UF50013	31.5	41.5	6.0	7.0	40.5
UF50014	32.0	42.0	6.0	7.0	41.0
UF50015	35.0	45.0	6.0	7.0	44.0
UF50016	35.5	45.5	6.0	7.0	44.5
UF50017	36.0	46.0	6.0	7.0	45.0
UF50018	40.0	50.0	6.0	7.0	49.0
UF50019	45.0	55.0	6.0	7.0	54.0
UF50020	50.0	60.0	6.0	7.0	59.0
UF50021	53.0	63.0	6.0	7.0	62.0
UF50022	55.0	65.0	6.0	7.0	64.0
UF50023	60.0	70.0	6.0	7.0	69.0
UF50024	63.0	73.0	6.0	7.0	72.0

CODE	d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1	da
UF50025	65.0	75.0	6.0	7.0	74.0
UF50026	70.0	80.0	6.0	7.0	79.0
UF50027	75.0	85.0	6.0	7.0	84.0
UF50028	80.0	90.0	6.0	7.0	89.0
UF50029	85.0	100.0	9.0	10.0	98.5
UF50030	95.0	110.0	9.0	10.0	108.5
UF50031	100.0	115.0	9.0	10.0	113.5
UF50032	105.0	120.0	9.0	10.0	118.5
UF50033	110.0	125.0	9.0	10.0	123.5
UF50034	115.0	130.0	9.0	10.0	128.5
UF50035	125.0	140.0	9.0	10.0	138.5
UF50036	135.0	150.0	9.0	10.0	148.5
UF50037	145.0	160.0	9.0	10.0	158.5
UF50038	160.0	175.0	9.0	10.0	173.5
UF50039	165.0	180.0	9.0	10.0	178.5
UF50040	175.0	190.0	9.0	10.0	188.5
UF50041	180.0	200.0	12.0	13.0	198.0
UF50042	185.0	205.0	12.0	13.0	203.0
UF50043	200.0	220.0	12.0	13.0	218.0
UF50044	215.0	235.0	12.0	13.0	233.0
UF50045	230.0	250.0	12.0	13.0	248.0
UF50046	240.0	260.0	12.0	13.0	258.0
UF50047	24.0	32.0	5.0	5.7	31.1

UF6 시리즈

저마찰 공압 대칭형 피스톤 / 로드 U 컵 씰



FKM/FPM 70 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 0.8 Mpa		
작동 온도	: -20°C ~ 225°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	70	Shore A	DIN53505
인장 강도	14.1	Mpa	DIN53504
	2044	psi	ASTM D-412
연신율	231	%	DIN53504
영구압축줄임율	8.1	%	DIN53517
175°C 에서 24 시간	8.1	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	V7029AA		
색상	검정●		

NBR 75 물리적 물성			
작동 압력	: ≤ 0.8 Mpa		
작동 온도	: -25°C ~ 100°C		
표면 속도	: ≤ 1.0 m/s		
경도	75	Shore A	DIN53505
인장 강도	22.8	Mpa	DIN53504
	3306	psi	ASTM D-412
연신율	320	%	DIN53504
영구압축줄임율	10.9	%	DIN53517
100°C 에서	10.9	%	ASTM D-395
표준 컴파운드	N7539AA		
색상	검정●		

CODE	d (mm)	D (mm)	H	H1
UF60001	3.0	6.0	2.1	2.5
UF60002	4.0	7.0	2.1	2.5
UF60003	5.0	8.0	2.1	2.5
UF60004	6.0	9.0	2.1	2.5
UF60005	7.0	10.0	2.1	2.5
UF60006	8.0	11.0	2.1	2.5
UF60007	9.0	12.0	2.1	2.5
UF60008	10.0	13.0	2.1	2.5
UF60009	10.0	14.0	2.8	3.2
UF60010	11.0	15.0	2.8	3.2
UF60011	11.2	15.2	2.8	3.2
UF60012	12.0	16.0	2.8	3.2
UF60013	12.5	16.5	2.8	3.2
UF60014	14.0	18.0	2.8	3.2
UF60015	15.0	19.0	2.8	3.2
UF60016	16.0	20.0	2.8	3.2
UF60017	18.0	22.0	2.8	3.2
UF60018	20.0	24.0	2.8	3.2
UF60019	21.0	25.0	2.8	3.2
UF60020	22.0	26.0	2.8	3.2
UF60021	24.0	30.0	4.2	4.7
UF60022	34.0	40.0	4.2	4.7