

제품명	A:B 배합비	교반후 점도 ASTM D-2393	작업시간 ASTM D-2471	경화시간 @ 23°C 기준	Shore A 경도 ASTM D-2240	비체적 (Cu. In./lb.)	인발강도 ASTM D-624	연신율% ASTM D-412	수축비 (in./in)	색상
Mold Max™ 10	100:10 (중량비)	15,000 cps	45 분	24 시간	10A	24.1	100 pli	529%	0.001	밝은 핑크
Mold Max™ 10T	100:10 (중량비)	14,000 cps	45 분	24 시간	10A	25.4	87 pli	586%	0.0025	반투명
Mold Max™ 14 NV	100:10 (중량비)	7,500 cps	40 분	4 시간	14A	24.7	87 pli	600%	0.002	흰색
Mold Max™ 15T	100:10 (중량비)	20,000 cps	45 분	24 시간	15A	25.6	94 pli	600%	0.002	반투명
Mold Max™ 20	100:10 (중량비)	25,000 cps	45 분	24 시간	20A	23.5	110 pli	512%	0.001	밝은 핑크
Mold Max™ 25	100:5 (중량비)	25,000 cps	60 분	24 시간	25A	23.5	130 pli	375%	0.001	보라
Mold Max™ 27T	100:10 (중량비)	30,000 cps	45 분	24 시간	27A	25.0	110 pli	400%	0.002	반투명
Mold Max™ 29NV	100:10 (중량비)	10,000 cps	40 분	6 시간	29A	23.7	96 pli	361%	0.002	노랑
Mold Max™ 30	100:10 (중량비)	25,000 cps	45 분	24 시간	30A	23.5	125 pli	300%	0.002	핑크
Mold Max™ XLS™ II	100:10 (중량비)	30,000 cps	40 분	24 시간	30A	22.7	110 pli	375%	0.001	파랑
Mold Max™ 40	100:10 (중량비)	45,000 cps	45 분	24 시간	40A	24.3	120 pli	250%	0.004	민트 그린
Mold Max™ 60	100:3 (중량비)	20,000 cps	40 분	24 시간	60A	19.1	63 pli	132%	0.0015	빨강
Mold Max™ STROKE™	100:10 (중량비)	Brushable	30-45 분	16 시간	30A	23.5	125 pli	300%	0.002	흰색
OOMOO™ 25	1:1 (부피비)	4,250 cps	15 분	75 분	25A	20.6	40 pli	250%	0.0025	밝은 파랑
OOMOO™ 30	1:1 (부피비)	4,250 cps	30 분	6 시간	30A	20.6	40 pli	250%	0.0025	라벤더
PoYo™ Putty 40	20:1 (부피비)	Putty	3-5 분	30 분	40A	21.3	85 pli	250%	0.003	밝은 핑크

추합형 실리콘 차트

* 전자저울로 계량하여 사용하세요. 사용 전 경화제는 충분히 흔든 후 사용하세요!!

제품명	A:B 배합비	교반후 점도 ASTM D-2393	작업시간 ASTM D-2471	경화시간 @ 23°C 기준	Shore A 경도 ASTM D-2240	비체적 (Cu. In./lb.)	인발강도 ASTM D-624	연신율% ASTM D-412	수축비 (in./in)	색상
Body Double™ Standard Set	1:1 (중량, 부피비)	붓 작업용	5 분	20 분	25A	23.7	N/A	500%	<0.001	보라
Body Double™ Fast Set	1:1 (중량, 부피비)	붓 작업용	90 초	7 분	25A	23.7	N/A	500%	<0.001	아쿠아 그린
Body Double™ SILK	1:1 (중량, 부피비)	붓 작업용	6 분	20 분	25A	30.4	N/A	N/A	<0.001	초록
Dragon Skin™ FX-Pro	1:1 (중량, 부피비)	18,000 cps	12 분	40 분	2A	25.0	61 pli	763%	<0.001	반투명
Dragon Skin™ 10 Very Fast	1:1 (중량, 부피비)	23,000 cps	4 분	30 분	10A	25.8	102 pli	1000%	<0.001	반투명
Dragon Skin™ 10 Fast	1:1 (중량, 부피비)	23,000 cps	8 분	75 분	10A	25.8	102 pli	1000%	<0.001	반투명
Dragon Skin™ 10 Medium	1:1 (중량, 부피비)	23,000 cps	20 분	5 시간	10A	25.8	102 pli	1000%	<0.001	반투명
Dragon Skin™ 10 Slow	1:1 (중량, 부피비)	23,000 cps	45 분	7 시간	10A	25.8	102 pli	1000%	<0.001	반투명
Dragon Skin™ 10 NV	1:1 (중량, 부피비)	6,000 cps	15 분	75 분	10A	25.8	90 pli	663%	<0.001	반투명
Dragon Skin™ 10 AF	1:1 (중량, 부피비)	23,000 cps	20 분	5 시간	10A	25.8	102 pli	1000%	<0.001	반투명
Dragon Skin™ 15	1:1 (중량, 부피비)	21,000 cps	40 분	7 시간	15A	25.8	112 pli	771%	<0.001	반투명
Dragon Skin™ 20	1:1 (중량, 부피비)	20,000 cps	25 분	4 시간	20A	25.6	120 pli	620%	<0.001	반투명
Dragon Skin™ 30	1:1 (중량, 부피비)	20,000 cps	45 분	16 시간	30A	25.7	108 pli	364%	<0.001	반투명

부가형 실리콘 차트

* 부가형 실리콘은 황을 함유한 유도, 라텍스, 일부 우레탄, 페티, 접착제, 3D 프린팅 출력물과 반응하여 굳지 않을 수 있습니다. 반드시 소량 테스트를 진행하세요.

* 부가형 실리콘은 황을 함유한 유도, 라텍스, 일부 우레탄, 페티, 접착제, 3D 프린팅 출력물과 반응하여 굳지 않을 수 있습니다. 반드시 소량 테스트를 진행하세요.

제품명	A:B 배합비	교반후 점도 ASTM D-2393	작업시간 ASTM D-2471	경화시간 @ 23°C 기준	Shore A 경도 ASTM D-2240	비체적 (Cu. In./lb.)	인발강도 ASTM D-624	연신율% ASTM D-412	수축비 (in./in)	색상
Ecoflex™ Gel	1:1 (중량, 부피비)	9,300 cps	15 분	2 시간	000-35	28.0	N/A	1000%	<0.001	반투명
Ecoflex™ Gel 2	1:1 (중량, 부피비)	5,000 cps	20 분	50 분	000-34	26.4	N/A	1000%	<0.001	반투명
Ecoflex™ 00-10	1:1 (중량, 부피비)	14,000 cps	30 분	4 시간	00-10	26.6	22 pli	800%	<0.001	반투명
Ecoflex™ 00-20	1:1 (중량, 부피비)	3,000 cps	30 분	4 시간	00-20	26.0	30 pli	845%	<0.001	반투명
Ecoflex™ 00-20 FAST	1:1 (중량, 부피비)	3,000 cps	20 분	1 시간	00-20	26.0	30 pli	845%	<0.001	반투명
Ecoflex™ 00-30	1:1 (중량, 부피비)	3,000 cps	45 분	4 시간	00-30	26.0	38 pli	900%	<0.001	반투명
Ecoflex™ 00-31 Near Clear™	1:1 (중량, 부피비)	3,000 cps	40 분	4 시간	00-31	26.0	38 pli	900%	<0.001	투명
Ecoflex™ 00-33 AF	1:1 (중량, 부피비)	3,000 cps	45 분	4 시간	00-33	26.0	38 pli	900%	<0.001	반투명
Ecoflex™ 00-35 FAST	1:1 (중량, 부피비)	3,500 cps	2.5 분	5 분	00-35	26.0	38 pli	900%	<0.001	반투명
Ecoflex™ 00-45 Near Clear™	1:1 (중량, 부피비)	2,000 cps	45 분	4 시간	00-45	26.2	50 pli	980%	<0.001	투명
Ecoflex™ 00-50	1:1 (중량, 부피비)	8,000 cps	18 분	3 시간	00-50	25.9	50 pli	980%	<0.001	반투명
Ecoflex™ 5 (Cartridge Only)	1:1 (중량, 부피비)	13,000 cps	1 분	5 분	5A	25.8	75 pli	1000%	<0.001	반투명
Encapso™ K	1:1 (중량, 부피비)	150 cps	120 분	16 시간	33A	28.6	N/A	N/A	<0.001	투명
Equinox™ 35 FAST	1:1 (중량, 부피비)	퍼티 타입	1 분	7 분	35A	22.2	140 pli	430%	0.001	밝은 보라
Equinox™ 38 MEDIUM	1:1 (중량, 부피비)	퍼티 타입	4 분	30 분	38A	22.2	140 pli	430%	0.001	밝은 보라
Equinox™ 40 SLOW	1:1 (중량, 부피비)	퍼티 타입	30 분	5 시간	40A	22.2	140 pli	430%	0.001	밝은 보라
EZ~Brush™ Vac Bag Silicone	1:1 (중량, 부피비)	20,000 cps	30 분	3.5 시간	20A	25.7	102 pli	364%	<0.001	반투명 초록
EZ~Spray™ Silicone 20	1:1 (중량, 부피비)	11,000 cps	3 분	20 분	20A	25.6	100 pli	470%	<0.001	반투명 초록
EZ~Spray™ Silicone 22	1:1 (중량, 부피비)	11,000 cps	5 분	45 분	22A	25.6	102 pli	450%	<0.001	반투명 초록
EZ~Spray™ 35	1:1 (중량, 부피비)	스프레이	1.5 분	1 시간	35A	24.1	92 pli	415%	<0.001	보라

부가형 실리콘 차트

제품명	A:B 배합비	교반후 점도 ASTM D-2393	작업시간 ASTM D-2471	경화시간 @ 23°C 기준	Shore A 경도 ASTM D-2240	비체적 (Cu. In./lb.)	인발강도 ASTM D-624	연신율% ASTM D-412	수축비 (in/in)	색상
Mold Star™ 14T	1:1 (중량, 부피비)	11,000 cps	3 분	9 분	14A	25.6	90 pli	490%	<0.001	반투명
Mold Star™ 15 SLOW	1:1 (중량, 부피비)	12,500 cps	50 분	4 시간	15A	23.5	88 pli	440%	<0.001	초록
Mold Star™ 16 FAST	1:1 (중량, 부피비)	12,500 cps	6 분	30 분	16A	23.5	88 pli	440%	<0.001	밝은 초록
Mold Star™ 19T	1:1 (중량, 부피비)	11,000 cps	3 분	12 분	19A	25.6	90 pli	470%	<0.001	반투명
Mold Star™ 20T	1:1 (중량, 부피비)	11,000 cps	6 분	30 분	20A	25.6	90 pli	470%	<0.001	반투명
Mold Star™ 30	1:1 (중량, 부피비)	12,500 cps	45 분	6 시간	30A	24.7	88 pli	339%	<0.001	파랑
Mold Star™ 31T	1:1 (중량, 부피비)	11,000 cps	5 분	23 분	30A	25.6	90 pli	400%	<0.001	반투명
Rebound™ 25	1:1 (중량, 부피비)	붓 작업용	20 분	6 시간	25A	23.5	102 pli	690%	<0.001	오렌지
Rebound™ 40	1:1 (중량, 부피비)	붓 작업용	20 분	6 시간	40A	23.5	106 pli	324%	<0.001	초록
Rubber Glass™	1:1 (중량, 부피비)	150 cps	120 분	16 시간	33A	28.6	N/A	N/A	<0.001	투명
Smooth-Sil™ 933 Flame Out™	1:1 (중량, 부피비)	40,000 cps	45 분	6 시간	33A	19.5	50 pli	433%	<0.001	흰색
Smooth-Sil™ 936	100:10 (중량비)	21,000 cps	60 분	24 시간	36A	22.9	110 pli	500%	<0.001	파랑
Smooth-Sil™ 940	100:10 (중량비)	35,000 cps	30 분	24 시간	40A	23.4	100 pli	300%	<0.001	핑크
Smooth-Sil™ 945	1:1 (중량, 부피비)	30,000 cps	25 분	6 시간	45A	22.3	120 pli	320%	<0.001	보라
Smooth-Sil™ 950	100:10 (중량비)	35,000 cps	45 분	18 시간	50A	22.3	155 pli	320%	<0.001	파랑
Smooth-Sil™ 960	100:10 (중량비)	30,000 cps	45 분	16 시간	60A	22.2	110 pli	270%	<0.001	초록
SORTA-Clear™ 12	1:1 (중량, 부피비)	6,000 cps	40 분	12 시간	12A	25.9	80 pli	590%	<0.001	투명
SORTA-Clear™ 18	100:10 (중량비)	21,000 cps	60 분	24 시간	18A	25.6	80 pli	545%	<0.001	투명
SORTA-Clear™ 37	1:1 (중량, 부피비)	35,000 cps	25 분	4 시간	37A	25.6	105 pli	400%	<0.001	투명
SORTA-Clear™ 40	100:10 (중량비)	35,000 cps	60 분	16 시간	40A	25.6	120 pli	400%	<0.001	투명

부가형 실리콘 차트

* 부가형 실리콘은 황을 함유한 유도, 리랙스, 일부 우레탄, 페티, 접착제, 3D 프린팅 출력물과 반응하여 굳지 않을 수 있습니다. 반드시 소량 테스트를 진행하세요.

경화시간은 온도에 따라 달라질 수 있습니다. * 연질 우레탄은 제조 시 수축이 발생할 수 있습니다.

제품명	A:B 배합비	교반후 점도 ASTM D-2393	작업시간 ASTM D-2471	경화시간 @ 23°C 기준	Shore A 경도 ASTM D-2240	비체적 (Cu. In./lb.)	인발강도 ASTM D-624	연신율% ASTM D-412	수축비 (in/in)	색상
Brush-On™ 35	100A:67B (중량비)	붓 작업용	20 분	16 시간	35A	21.5	57 pli	1,000%	<0.001	녹회색
Brush-On™ 40	100A:125B (중량비)	붓 작업용	20 분	16 시간	40A	23.7	60 pli	1,000%	<0.001	회백색
Brush-On™ 50	100A:125B (중량비)	붓 작업용	20 분	16 시간	50A	23.7	80 pli	400%	<0.001	회백색
Brush-On™ 60	100A:125B (중량비)	붓 작업용	20 분	16 시간	60A	23.5	80 pli	400%	<0.001	회백색
Clear Flex™ 30	100A:94B (중량비)	750 cps	15 분	16 시간	30A	26.9	54 pli	675%	0.002	투명
Clear Flex™ 50	1:2 (중량비)	250 cps	25 분	16 시간	50A	26.8	25 pli	500%	0.0015	투명
Clear Flex™ 95	1:1.5 (중량비)	250 cps	25 분	16 시간	95A	26.8	200 pli	175%	0.0028	투명
Econ™ 60	1:1 (부피비)	1,400 cps	6 분	16 시간	60A	26.7	85 pli	500%	<0.001	반투명
Econ™ 80	1:1 (부피비)	1,200 cps	13 분	24 시간	80A	26.2	77 pli	127%	0.0014	반투명
EZ-Mix™ 40	1:1 (부피비)	붓 작업용	18 분	16 시간	40A	27.0	67 pli	577%	<0.001	회색
EZ~Spray™ 45	1:1 (부피비)	스프레이	20 분	16 시간	45A	27.0	100 pli	375%	<0.001	밝은 파랑
Formlastic™ 48	1:1 (부피비)	3000 cps	25 분	24 시간	48A	24.3	98 pli	1250%	0.001	회백색
Formlastic™ 60	1:1 (부피비)	3000 cps	40 분	24 시간	60A	24.3	146 pli	1000%	0.001	회백색
KX Flex™ 40	1:1 (부피비)	800 cps	2.5 분	24 시간	40A	25.9	N/A	400%	0.002	회백색
KX Flex™ 60	1:1 (부피비)	800 cps	2.5 분	24 시간	60A	24.1	N/A	125%	0.005	회백색
KX Flex™ 90	100A:120B (중량비)	800 cps	2.5 분	24 시간	90A	24.1	N/A	125%	0.005	회백색
PMC™-121/30	1:1 (부피비)	1,800 cps	30 분	16 시간	30A	26.7	75 pli	1,000%	<0.001	투명 호박색
PMC™-121/50	1:1 (부피비)	1,400 cps	30 분	16 시간	50A	26.7	85 pli	500%	<0.001	투명 호박색
PMC™-724	1:10 (중량비)	4,000 cps	20 분	16 시간	40A	20.1	90 pli	700%	<0.001	회백색
PMC™-726	1:10 (중량비)	3,000 cps	25 분	16 시간	60A	20.4	100 pli	400%	<0.001	밝은 담갈색
PMC™-744	2:1 (중량비)	3,400 cps	15 분	16 시간	44A	27.5	90 pli	400%	<0.001	베이지
PMC™-746	2:1 (중량비)	1,200 cps	15 분	16 시간	60A	26.9	100 pli	650%	<0.001	호박~파랑
PMC™-770	2:1 (중량비)	3,000 cps	30 분	16 시간	70A	26.5	200 pli	750%	<0.001	밝은 호박색
PMC™-780	2:1 (중량비)	2,000 cps	25 분	48 시간	80A	27.2	200 pli	750%	<0.001	밝은 호박색
PMC™-790	2:1 (중량비)	3,000 cps	20 분	48 시간	90A	25.9	300 pli	550%	<0.001	투명 호박색
ReoFlex™ 20	1:1 (부피비)	1,800 cps	30 분	16 시간	20A	27.3	60 pli	1,000%	<0.001	회백색
ReoFlex™ 30	1:1 (부피비)	1,500 cps	30 분	16 시간	30A	27.5	82 pli	1,000%	<0.001	회백색
ReoFlex™ 40	1:1 (부피비)	1,500 cps	30 분	16 시간	40A	27.2	85 pli	1,000%	<0.001	회백색
ReoFlex™ 50	1:1 (부피비)	2,000 cps	50 분	16 시간	50A	27.4	120 pli	435%	<0.001	회백색
ReoFlex™ 60	1:1 (부피비)	1,800 cps	50 분	16 시간	60A	26.7	132 pli	581%	<0.001	회백색
VytaFlex™ 10	1:1 (부피비)	3,100 cps	30 분	24 시간	10A	27.9	38 pli	1,000%	<0.001	회백색
VytaFlex™ 20	1:1 (부피비)	1,000 cps	30 분	16 시간	20A	27.7	60 pli	1,000%	<0.001	투명 호박색
VytaFlex™ 30	1:1 (부피비)	1,800 cps	30 분	16 시간	30A	27.3	78 pli	1,000%	<0.001	회백색
VytaFlex™ 40	1:1 (부피비)	2,000 cps	30 분	16 시간	40A	26.9	82 pli	660%	<0.001	회백색
VytaFlex™ 45	1:1 (부피비)	2,000 cps	30 분	16 시간	45A	26.4	100 pli	900%	<0.001	회백색
VytaFlex™ 50	1:1 (부피비)	2,000 cps	60 분	16 시간	50A	26.7	102 pli	400%	<0.001	회백색
VytaFlex™ 60	1:1 (부피비)	2,000 cps	60 분	16 시간	60A	26.6	136 pli	480%	<0.001	회백색

연질 우레탄 차트

어린아이 손에 닿지 않는 곳에 보관하며, 용기 사용 후 꼭 뚜껑을 닫으십시오.
 사용 전 MSDS(물질안전보건자료)를 꼭 참조하십시오.

제품명	A:B 배합비	교반후 점도 ASTM D-2393	작업시간 ASTM D-2471	취급시간 @ 23°C 기준	경화시간 @ 23°C 기준	Shore D 경도 ASTM D-2240	비체적 (Cu. In./lb.)	최대 인장강도 ASTM D-638 (Except ASTM D-412)	연신율% ASTM D-638 (Except ASTM D-412)	수축비 (In/in) ASTM D-2566	색상
Crystal Clear™ 200	100:90 (중량비)	600 cps	20 분	-	16 시간	80D	26.7	2,500 psi	10%	0.001	투명
Crystal Clear™ 202	100:90 (중량비)	600 cps	9 분	-	90 분	80D	26.7	3,500 psi	10%	0.0125	투명
Crystal Clear™ 204	100:90 (중량비)	600 cps	2 시간	-	48 시간	80D	26.7	3,500 psi	10%	0.002	투명
Crystal Clear™ 206	100:90 (중량비)	600 cps	4.5 시간	-	7 일	80D	26.7	2,500 psi	10%	0.002	투명
Crystal Clear™ 220	100:75 (중량비)	675 cps	22 분	-	하루	85D	25.9	8,190 psi	12%	0.0173	투명
Crystal Clear™ 221	100:75 (중량비)	675 cps	75 분	-	하루	85D	25.9	8,190 psi	12%	0.0173	투명
Crystal Clear™ 222 MF	100:75 (중량비)	800 cps	20 분	-	16 시간	83D	25.9	8,990 psi	6.3%	0.0135	투명
EZ~Spray™ StyroCoat™	1:1 (부피비)	Variable	2 초	-	60 분	80D	24.7	3,170 psi	20%	0.015	회백색
EZ~Spray™ Plastic	1:1 (부피비)	Variable	2 초	-	3 시간	75D	25.0	2,650 psi	10%	0.016	회백색
Feather Lite™	1:1 (부피비)	410 cps	8.5 분	-	2 시간	58D	41.3	2,160 psi	1.6%	0.003	베이지
Plasti-Paste™	1:3 (부피비)	Paste	8-10 분	90 분	24 시간	70D	23.9	1,600 psi	1.5%	0.005	회백색
Plasti-Paste™ II	1:2 (부피비)	Paste	10 분	90 분	24 시간	70D	27.73	2,150 psi	1.14%	0.005	회백색
Shell Shock™ FAST	1:4 (부피비)	3,000 cps	3 분	-	60 분	85D	17.3	3,100 psi	0.4%	0.0006	베이지
Shell Shock™ SLOW	1:4 (부피비)	3,000 cps	8 분	-	5 시간	85D	17.3	3,100 psi	0.4%	0.0006	베이지
Simpact™ 60A	1:1 (부피비)	1,100 cps	4 분	2 시간	48 시간	60A	25.7	990 psi [†]	400%	0.007	흰색
Simpact™ 80A	100:60 (중량비)	2,000 cps	15 분	4 시간	48 시간	80A	25.4	2,295 psi [†]	164%	0.007	호박색
Simpact™ 85A	85:100 (중량비)	1,100 cps	4 분	2 시간	48 시간	85A	25.4	1,573 psi [†]	164%	0.007	회백색
SMASH!™ Plastic	1:1 (부피비)	900 cps	5 분	90 분	16 시간	80D	26.7	N/A	N/A	0.0001	투명
Smooth-Cast™ 45D	100:93 (중량비)	250 cps	5 분	-	30 분	45D	25.2	1,560 psi	100%	0.007	반투명 흰색
Smooth-Cast™ 57D	100:93 (중량비)	300 cps	3 분	-	30 분	57D	26.4	2,420 psi	100%	0.012	반투명 흰색
Smooth-Cast™ 60D	100:93 (중량비)	430 cps	5 분	-	30 분	60D	26.4	2,420 psi	100%	0.012	반투명 흰색
Smooth-Cast™ 61D	100:93 (중량비)	430 cps	7 분	-	60 분	61D	26.4	2,420 psi	100%	0.012	반투명 흰색
Smooth-Cast™ 65D	100:93 (중량비)	120 cps	2.5 분	-	10-15 분	65D	26.4	2,400 psi	20%	0.01	흰색
Smooth-Cast™ 66D	100:93 (중량비)	120 cps	7 분	-	60 분	66D	26.4	2,400 psi	20%	0.01	회색
Smooth-Cast™ 300Q	100:90 (중량비)	80 cps	30 초	-	4-5 분	70D	26.4	3,000 psi	5%	0.01	흰색
Smooth-Cast™ 300	100:90 (중량비)	80 cps	3 분	-	10 분	70D	26.4	3,000 psi	5%	0.01	흰색
Smooth-Cast™ 305	100:90 (중량비)	80 cps	7 분	-	30 분	70D	26.4	3,000 psi	7.5%	0.0065	흰색
Smooth-Cast™ 310	100:90 (중량비)	80 cps	15-20 분	-	3-4 시간	70D	26.4	3,000 psi	7.5%	0.0065	흰색

경질 우레탄 치트

어린아이 손에 닿지 않는 곳에 보관하며, 용기 사용 후 꼭 뚜껑을 닫으십시오.
 사용 전 MSDS(물질안전보건자료)를 꼭 참조하십시오.

제품명	A:B 배합비	교반후 점도 ASTM D-2393	작업시간 ASTM D-2471	취급시간 @ 23°C 기준	경화시간 @ 23°C 기준	Shore D 경도 ASTM D-2240	비체적 (Cu. In./lb.)	최대 인장강도 ASTM D-638 (Except ASTM D-412)	연신율% ASTM D-638 (Except ASTM D-412)	수축비 (In/in) ASTM D-2566	색상
Smooth-Cast™ 320	100:90 (중량비)	80 cps	3 분	-	10 분	70D	26.4	3,000 psi	10%	0.01	회백색
Smooth-Cast™ 321	100:90 (중량비)	80 cps	7-9 분	-	30 분	70D	26.4	3,000 psi	8%	0.007	회백색
Smooth-Cast™ 322	100:90 (중량비)	80 cps	10-20 분	-	2-4 시간	70D	26.4	3,000 psi	8%	0.007	회백색
Smooth-Cast™ 325	115:100 (중량비)	100 cps	2.5 분	-	10 분	72D	25.9	3,170 psi	10%	0.01	투명 호박색
Smooth-Cast™ 326	115:100 (중량비)	100 cps	7-9 분	-	60 분	72D	25.9	3,170 psi	10%	0.0075	투명 호박색
Smooth-Cast™ 327	115:100 (중량비)	100 cps	10-20 분	-	2-4 시간	72D	25.9	3,170 psi	10%	0.0075	투명 호박색
Smooth-Cast™ ONYX™ FAST	120:100 (중량비)	100 cps	2.5 분	-	10-15 분	80D	27.7	5,840 psi	4%	0.01	검정
Smooth-Cast™ ONYX™ SLOW	120:100 (중량비)	100 cps	5 분	-	90 분	80D	27.7	7,660 psi	3%	0.012	검정
Smooth-Cast™ 380	1:1 (중량비)	1,140 cps	6 분	-	60 분	82D	15.9	3,550 psi	1.43%	0.0025	황갈색
Smooth-Cast™ 385	1:5 (중량비)	3,000 cps	20 분	-	2 시간	85D	17.3	3,100 psi	1%	0.0006	베이지
TASK™ 2	115:100 (중량비)	150 cps	7 분	-	60 분	80D	24.7	6,650 psi	6%	0.005	흰색
TASK™ 3	115:100 (중량비)	150 cps	20 분	-	90 분	80D	24.7	6,650 psi	6%	0.0025	흰색
TASK™ 4	100:100 (중량비)	250 cps	20 분	-	16 시간	83D	23.9	6,500 psi	4%	0.0035	아이보리
TASK™ 5	1:1 (중량비)	600 cps	3 분	15 분	24 시간	77D	25.2	4,530 psi	5%	0.007	황갈색
TASK™ 6	1:1 (중량비)	800 cps	7 분	75 분	24 시간	75D	25.9	5,200 psi	4%	0.0031	황갈색
TASK™ 7 Flame Out™	104:100 (중량비)	200 cps	2.5 분	-	10 분	73D	23.1	3,390 psi	15.1%	0.0111	흰색
TASK™ 8	120:100 (중량비)	100 cps	2.5 분	-	10-15 분	80D	25.4	5,840 psi	4%	0.01	회백색
TASK™ 9	115:100 (중량비)	300 cps	7 분	-	60 분	85D	24.3	7,800 psi	6%	0.009	투명 호박색
TASK™ 11	100:100 (중량비)	2,000 cps	20 분	-	16 시간	60D	24.7	2,500 psi	100%	0.0024	반투명 흰색
TASK™ 13	100:120 (중량비)	800 cps	3 분	-	20 분	50D	24.1	1,800 psi	125%	0.005	검정
TASK™ 14	100:120 (중량비)	800 cps	10 분	-	45 분	50D	24.1	1,800 psi	125%	0.0035	검정
TASK™ 15	75:100 (중량비)	600 cps	6 분	-	60 분	75D	24.7	2,720 psi	20%	0.0042	불투명 흰색
TASK™ 16	1:2 (중량비)	1,400 cps	6 분	90 분	24 시간	30D	25.6	2,264 psi [†]	233%	0.0025	밝은 노랑
TASK™ 18	26:100 (중량비)	4,400 cps	20 분	-	16 시간	88D	17.6	3,250 psi	1%	0.0006	메탈 그레이
TASK™ 21	2:1 (중량비)	500 cps	6 분	-	60 분	75D	25.9	5,500 psi	7.5%	0.0058	흰색

경질 우레탄 치트

어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관 및 사용하세요. 사용 전 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하세요.

발포 우레탄 치트

제품명	A:B 배합비	교반후 점도 ASTM D-2393	작업시간 ASTM D-2471	취급시간 @ 23°C 기준	탈형시간 @ 23°C 기준	비체적 (Cu. In./lb.)	발포 배율 (* 대략적 배율)	Lbs./Cubic Foot	색상
FOAM-iT!™ 3	1:1 (부피비)	200 cps	1 분	20 분	2 시간	504	18 배	3 lb/ft³	베이지
FOAM-iT!™ 4	1:1 (부피비)	300 cps	1.5 분	20 분	2 시간	420	14 배	4 lb/ft³	베이지
FOAM-iT!™ 4 BLACK	1:1 (부피비)	300 cps	1.5 분	20 분	2 시간	420	14 배	4 lb/ft³	검정
FOAM-iT!™ 5	1:1 (부피비)	300 cps	1.5 분	20 분	2 시간	315	10 배	5 lb/ft³	베이지
FOAM-iT!™ 8	2:1 (중량비)	300 cps	1.5 분	20 분	2 시간	194	8 배	8 lb/ft³	회백색
FOAM-iT!™ 10	1:1 (부피비)	400 cps	1.5 분	20 분	2 시간	157	6 배	10 lb/ft³	베이지
FOAM-iT!™ 10 SLOW	1:1 (부피비)	400 cps	3.5 분	1 시간	4 시간	157	6 배	10 lb/ft³	베이지
FOAM-iT!™ 15	1:1 (부피비)	500 cps	1.5 분	20 분	2 시간	105	4 배	15 lb/ft³	베이지
FOAM-iT!™ 26	1:1 (부피비)	500 cps	1.5 분	20 분	2 시간	60	2 배	26 lb/ft³	흰색
EZ-Spray™ Foam	1:1 (부피비)	400 cps	13 초	10 분	10 분	144	7 배	8 lb/ft³	황갈색
FlexFoam-iT!™ III	1:2 (부피비)	1,000 cps	35 초	25 분	2 시간	504	15 배	3 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ IV Tuff Stuff	80:100 (중량비)	1,000 cps	30 초	45 분	2 시간	420	13 배	5 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ V	1:1 (부피비)	1,000 cps	50 초	45 분	2 시간	315	11 배	5 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ 6 Pillow Soft	1:1 (부피비)	1,000 cps	35 초	60 분	2 시간	280	10 배	5 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ 7 FR	1:1 (부피비)	1,000 cps	35 초	60 분	2 시간	229	8 배	7 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ VIII Pillow Soft	1:2 (부피비)	1,000 cps	35 초	25 분	2 시간	194	8 배	8 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ X	1:1 (부피비)	1,000 cps	50 초	45 분	2 시간	157	6 배	10 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ 14	1:2 (부피비)	1,000 cps	60 초	45 분	2 시간	114	4 배	14 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ 15 Tuff Stuff	1:2 (부피비)	1,000 cps	2 분	90 분	4 시간	115	4 배	15 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ 17	1:2 (부피비)	1,000 cps	60 초	30 분	2 시간	93	3.5 배	17 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ 23 FR	85:100 (중량비)	1,000 cps	90 초	60 분	2 시간	68	2 배	23 lb/ft³	흰색
FlexFoam-iT!™ 25	1:2 (중량비)	1,000 cps	90 초	25 분	2 시간	63	2 배	25 lb/ft³	흰색
EZ-Spray™ FlexFoam	1:1 (부피비)	1,000 cps	10 초	10 분	15 분	252	7 배	7 lb/ft³	흰색
실리콘 발포 폼(부가형)									
Soma Foama™ 15	2:1 (부피비)	10,000 cps	30 초	20 분	1 시간	115	4 배	15 lb/ft³	흰색
Soma Foama™ 25	1:1 (부피비)	10,000 cps	90 초	20 분	1 시간	69	2-3 배	25 lb/ft³	흰색

제품명	경화제	A:B 배합비	교반후 점도	작업시간	경화시간	경도	비체적 (Cu. In./lb.)	최대 인장강도 ASTM D638	인장 신장률 ASTM D638	압축 강도-psi ASTM D695	압축 계수-psi ASTM D695	색상
EpoxAcast™ 650	101 Fast	100A:12B (중량비)	7,000 cps	20 분	1 시간	93 ^B	18.22	6,000 psi	0.42%	16,350 psi	142,600 psi	회백색
EpoxAcast™ 650	102 Medium	100A:13B (중량비)	7,000 cps	90 분	4 시간	93 ^B	18.22	6,000 psi	0.42%	16,350 psi	142,600 psi	회백색
EpoxAcast™ 650	103 Slow	100A:14B (중량비)	7,000 cps	3.5 시간	24 시간	93 ^B	18.22	6,000 psi	0.42%	16,350 psi	142,600 psi	회백색
EpoxAcast™ 650	HT High Temp	100A:10B (중량비)	5,000 cps	3 시간	24 시간*	93 ^B	18.22	6,900 psi	0.82%	15,980 psi	134,400 psi	회백색
EpoxAcast™ 650 BLACK	101 Fast	100A:12B (중량비)	7,000 cps	20 분	1 시간	93 ^B	18.22	6,000 psi	0.42%	16,350 psi	142,600 psi	검정
EpoxAcast™ 650 BLACK	102 Medium	100A:13B (중량비)	7,000 cps	90 분	4 시간	93 ^B	18.22	6,000 psi	0.42%	16,350 psi	142,600 psi	검정
EpoxAcast™ 650 BLACK	103 Slow	100A:14B (중량비)	7,000 cps	3.5 시간	24 시간	93 ^B	18.22	6,000 psi	0.42%	16,350 psi	142,600 psi	검정
EpoxAcast™ 650 BLACK	HT High Temp	100A:10B (중량비)	5,000 cps	3 시간	24 시간*	93 ^B	18.22	6,900 psi	0.82%	15,980 psi	134,400 psi	검정
EpoxAcast™ 655	101 Fast	100A:10B (중량비)	23,000 cps	30 분	3 시간	90 ^D	16.7	4,810 psi	0.54%	12,500 psi	125,500 psi	회색
EpoxAcast™ 655	102 Medium	100A:11B (중량비)	23,000 cps	75 분	9 시간	90 ^D	16.7	4,810 psi	0.54%	12,500 psi	125,500 psi	회색
EpoxAcast™ 655	103 Slow	100A:12B (중량비)	23,000 cps	3.5 시간	24 시간	90 ^D	16.7	4,810 psi	0.54%	12,500 psi	125,500 psi	회색
EpoxAcast™ 655 HT	HT High Temp	100A:8B (중량비)	12,000 cps	4.0 시간	24 시간*	90 ^D	16.5	6,000 psi	0.50%	15,700 psi	270,000 psi	회색
EpoxAcast™ 670 HT	HT High Temp	100A:16B (중량비)	6,000 cps	3.0 시간	24 시간*	90 ^D	24.1	4,500 psi	0.65%	13,000 psi	101,400 psi	베이지
EpoxAcast™ 690	N/A	100A:30B (중량비)	280 cps	5 시간	24 시간	80 ^D	25.0	6,630 psi	1.8%	9,610 psi	91,300 psi	투명
EpoxAcast™ 692	N/A	100A:40B (중량비)	370 cps	12 시간	72 시간	80 ^D	25.7	4,585 psi	3.1%	5,777 psi	82,000 psi	투명

캐스팅용 에폭시

⚠ 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관 및 사용하세요. 사용 전 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하세요.

* 상온에서 24시간 경화 후, 80°C 에서 2시간, 150°C 에서 3시간 열경화 필요
^B Barcol 935 Hardness (ASTM D2240)
^D Shore D Hardness (ASTM D2240)

제품명	A:B 배합비	교반후 점도	작업시간	맑은 피막 작업시간	경화시간	Shore D 경도 ASTM D-2240	비체적 (Cu. In./lb.)	인장 신장률	색상
EpoxAmite™ 101 FAST	100A:24B (중량비)	1,000 cps	11 분	30 분	6-8 시간	84D	24.5	2.45%	투명 노랑
EpoxAmite™ 102 MEDIUM	100A:29B (중량비)	650 cps	22 분	90 분	10-15 시간	80D	25.0	3.15%	투명 노랑
EpoxAmite™ 103 SLOW	100A:28.4B (중량비)	650 cps	55 분	180 분	20-24 시간	80D	25.2	2.63%	투명 노랑
EpoxAmite™ HT	100A: 33B (중량비)	650 cps	60 분	180 분	24 시간	80D	25.2	2.3%	투명
EpoxAmite™ White 101 FAST	100A:20B (중량비)	3,400 cps	20 분	45 분	10-15 시간	83D	22.2	0.8%	흰색
EpoxAmite™ White 102 MEDIUM	100A:23B (중량비)	2,800 cps	62 분	120 분	20-24 시간	85D	22.5	1.2%	흰색
EpoxAcoat™ RED/GREY/WHITE/NEUTRAL	100A:15B (중량비)	붓 작업용	20 분	40 분	16 시간	85D	19.4	N/A	빨강, 회색, 흰색, 반투명
EpoxAcoat™ HT	100A:18B (중량비)	붓 작업용	40 분	75 분	4 시간*	85D	N/A	N/A	진한 빨강
EPSILON™ + 101 경화제	100A:20B (중량비)	다양	15 분	45 분	16 시간	75D	23.9	N/A	베이지
EPSILON™ + 102 경화제	100A:25B (중량비)	다양	30 분	120 분	24 시간	75D	24.3	N/A	베이지
Epsilon™ PRO	100A:44B (중량비)	4,000 cps	22 분	35 분	16 시간	65D	25.0	N/A	투명 노랑
Habitat Cast N Coat™	1:1 (부피비, 중량비)	13,500 cps	85 분	N/A	16 시간	85D	18.35	N/A	황갈색
Plasti-Paste™ EPOXY	2:1 (부피비, 중량비)	페이스트	40 분	60 분**	16 시간	80D	27.73	N/A	회백색
Tarbender™	100A:41B (중량비)	1100 cps	45 분	2 시간	16 시간	75D	25.4	N/A	투명
XTC-3D™	100A:42B (중량비)*	350 cps	10 분*	20 분	2 시간*	80D	25.1	N/A	투명*

라미네이팅 & 코팅용 에폭시

*자세한 내용은 설명서를 참조하세요.
**재코팅 가능 시간

제품명	A:B 배합비	교반후 점도	작업시간*	경화시간	Shore D 경도 ASTM D-2240	비체적 (Cu. In./lb.)	열 변형 온도 (ASTM D-648)	색상
Free Form™ AIR	1:1 (부피비)	도우	30 - 120 분	24 시간	50D	61.6	60°C	회색
Free Form™ AIR FAST	1:1 (부피비)	도우	6 - 10 분	24 시간	60D	61.6	63°C	회색
Free Form™ AIR Fire Safe	1:1 (부피비)	도우	30 - 120 분	24 시간	73D	34.6	60°C	회색
Free Form™ AIR HT	2:1 (부피비)	도우	150 분	16 시간	55D	54.31	204°C	회색
Free Form™ Habitat™ Black	1:1 (부피비)	도우	60 분	16 시간	85D	17.3	74°C 100°C**	검정
Free Form™ Habitat™ Fire Safe™	1:1 (부피비)	도우	90 분	16 시간	85D	17.3	74°C 100°C**	반투명
Free Form™ Habitat™ Flex FR	1:1 (부피비)	도우	90 분	24 시간	45D	17.9	74°C 100°C**	밝은 갈색
Free Form™ SCULPT	1:1 (부피비)	퍼티	1.5 시간 @ 450g	24 시간	80D	20.73	N/A	회색

에폭시 페티

*사용량에 따라 달라질 수 있습니다.
**후경화 필요

⚠️ 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관 및 사용하세요.
사용 전 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하세요

제품명	배합비	작업시간	탈형시간	비체적 (Cu. In./lb.)	밀도 (lbs./ft³)	인장강도	극한극한	색상
duoMatrix™-G	100 parts 석고 + 50 parts C-1 라텍스 + 10 parts C-2 레진 + 0.5 Parts C-3 경화제	45 - 60 분*	90 - 120 분*	17.45	99	3,300 - 5,500 psi	7,500 - 9,800 psi	밝은 흰색
duoMatrix™ NEO	100 parts A (파우더) : 50 parts B 액상) 부피비 또는 중량비	드릴 믹싱시: 30 분*	드릴 믹싱시: 90 분*	17.45	99	3,300 - 5,500 psi	7,500 - 9,800 psi	흰색
Matrix Dryve™	100 parts 파우더 : 27 parts 물(무게비) 3parts 파우더 : 1 part 물(부피비)	드릴 믹싱시: 20 분*	드릴 믹싱시: 90 분*	17.45	99	3,300 - 5,500 psi	7,500 - 9,800 psi	흰색
duoMatrix™-C	타입1 시멘트	프리믹스 100 parts	45 - 90 분	N/A	100 - 130	Up to 900 psi	~5,000 psi	흰색
	모래	스프레이 100 parts						
	Matrix™-C	80 parts						
	물	15 parts						
	A-R Glass	23 parts						
		6 parts	10 parts					

duoMatrix™ 시스템

*사용량, 주변 온도에 따라 달라질 수 있습니다.

제품명	배합비		작업시간	탈형시간	밀도(lbs./ft ³)	비체적(Cu. In./lb.)	인장 강도	극한 인장	극한 휨곡	극한 굽힘	압축 강도-psi	색상
	Pre-Mix	Spray Up										
Forton™ VF-774 GFRC 첨가제 (51% Solids)	타입1 시멘트	100 parts	다양	12 - 16 시간	프리믹스 110 - 130	15.7 - 13.3	프리믹스 600 - 900 psi	프리믹스 600 - 1,000 psi	프리믹스 700 - 1,200 psi	프리믹스 1,450 - 2,000 psi	프리믹스 6,000 - 9,000 psi	다양
	모래	85 parts										
	VF-774	10-12 parts										
	물	24-27 parts										
	가소제	4-8 oz										
A-R Glass	3% 중량비	5% 중량비										
Forton™ VF-812 알파 석고 개질제 (50% Solids)	100 parts 석고 + 50 parts VF-812 + 10 parts MF-415 레진 + 0.48 Parts 경화제		20 - 30 분*	60 - 90 분*	95 - 100	17.45	1,200 - 1,400 psi	3,500 - 5,100 psi	1,800 - 2,900 psi	3,500 - 9,400 psi	6,000 - 9,000 psi	밝은 흰색

*사용량, 주변 온도에 따라 달라질 수 있습니다.

⚠️ 어린이가 손에 닿지 않는 곳에 보관 및 사용하세요.
사용 전 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하세요.

FORTON™
시스템

제품명	A:B 배합비	작업시간 ASTM D-2471	경화시간 @ 23°C 기준	비체적 (Cu. In./lb.)	색상
Accu-Cast™ 370-SD™	물 3 (21°C) : 파우더 2 (부피비) 물 4 (21°C) : 파우더 1 (중량비)	2 분	3 분	26.0	회백색
Accu-Cast™ BabyGel™ 2	물 1 (27°C) : 파우더 1 (부피비) 물 4 (27°C) : 파우더 1 (중량비)	2 분	3 분	26.0	핑크~ 밝은 회색
Accu-Cast™ BodyGel™ 880	물 1 (27°C) : 파우더 1 (부피비) 물 3 (27°C) : 파우더 1 (중량비)	5 분	8 분	26.0	회백색
Accu-Cast™ FaceGel™ 590	물 3 (32°C) : 파우더 2 (부피비) 물 4 (32°C) : 파우더 1 (중량비)	3.5 분	5 분	26.0	황갈색
Accu-Cast™ HandGel™ 570	물 3 (21°C) : 파우더 2 (부피비) 물 4 (21°C) : 파우더 1 (중량비)	3.5 분	5 분	26.0	회백색
Accu-Cast™ Phase 2™ Gel	물 1 (21°C) : 파우더 1.5 (부피비) 물 2.5 (21°C) : 파우더 1 (중량비)	1.5 분	2.5 분		흰색~핑크 ~흰색
Alja-Safe™	물 1 (27°C) : Alja-Safe™ 파우더 1 (부피비)	5 분	8 분	26.0	밝은 보라색
Alja-Safe™ Acrobat	물 1 (27°C) : Alja-Safe™ Acrobat 파우더 1 (부피비)	5 분	8 분	26.0	회백색
Alja-Safe™ Breeze	물 5 (27°C) : Alja-Safe™ Breeze 1 (부피비)	3 분	8 분	26.0	파랑

알지네이트

홈페이지 www.hyup-shin.co.kr를 방문해 주세요!
자세한 내용은 제품 사용 설명서,

Body Double™ 실리콘 (0.9kg)	Forton™ MG 시스템	Alja-Safe™ 알지네이트	Mold Star™ 30 실리콘 (0.9kg)	Ultimate Blood™ 베이스	Skin Tite™ 실리콘	Thi-Vex™ 실리콘 정도 조절제
<ul style="list-style-type: none"> Body Double™ 실리콘(0.9kg) 3" 석고 봉대 3롤 Thi-Vex™ 실리콘 정도 조절제(30g) 붓, 믹싱 스틱, 교반컵 	<ul style="list-style-type: none"> 7 lbs, VF-812 1 lbs, MF-415 10 lbs, FGR-95 22 g 경화제 1 lb, E-Glass 	<ul style="list-style-type: none"> Alja-Safe™ 알지네이트 캐스팅용 석고 	<ul style="list-style-type: none"> Mold Star™ 30 실리콘(0.9kg) Smooth-Cast™ 300 우레탄(0.86kg) SuperSeal™ 메공제 Ease Release™ 205 이형제 	<ul style="list-style-type: none"> Ultimate Blood™ 베이스 Ultimate Blood™ 희석제 정도 조절제 Ultimate Blood™ 안료(파랑) Ultimate Blood™ 안료(빨강) Ultimate Blood™ 안료(노랑) 교반컵 & 스틱 	<ul style="list-style-type: none"> Skin Tite™ 실리콘 Thi-Vex™ 실리콘 정도 조절제 Silc Pig™ 안료 Rubber Glass™ 실리콘 유리 교반컵 & 스틱 	<ul style="list-style-type: none"> Thi-Vex™ 실리콘 정도 조절제 Skin Tite™ 실리콘 Silc Pig™ 안료 메이크업 파레트 Rubber Glass™ 실리콘 유리 종비 이빨 교반컵 & 스틱

시스템 키트