SINCE 1962

Copyright(C) 2011 DAEYANG CHEMICAL Co.,Ltd. All rights reserved.

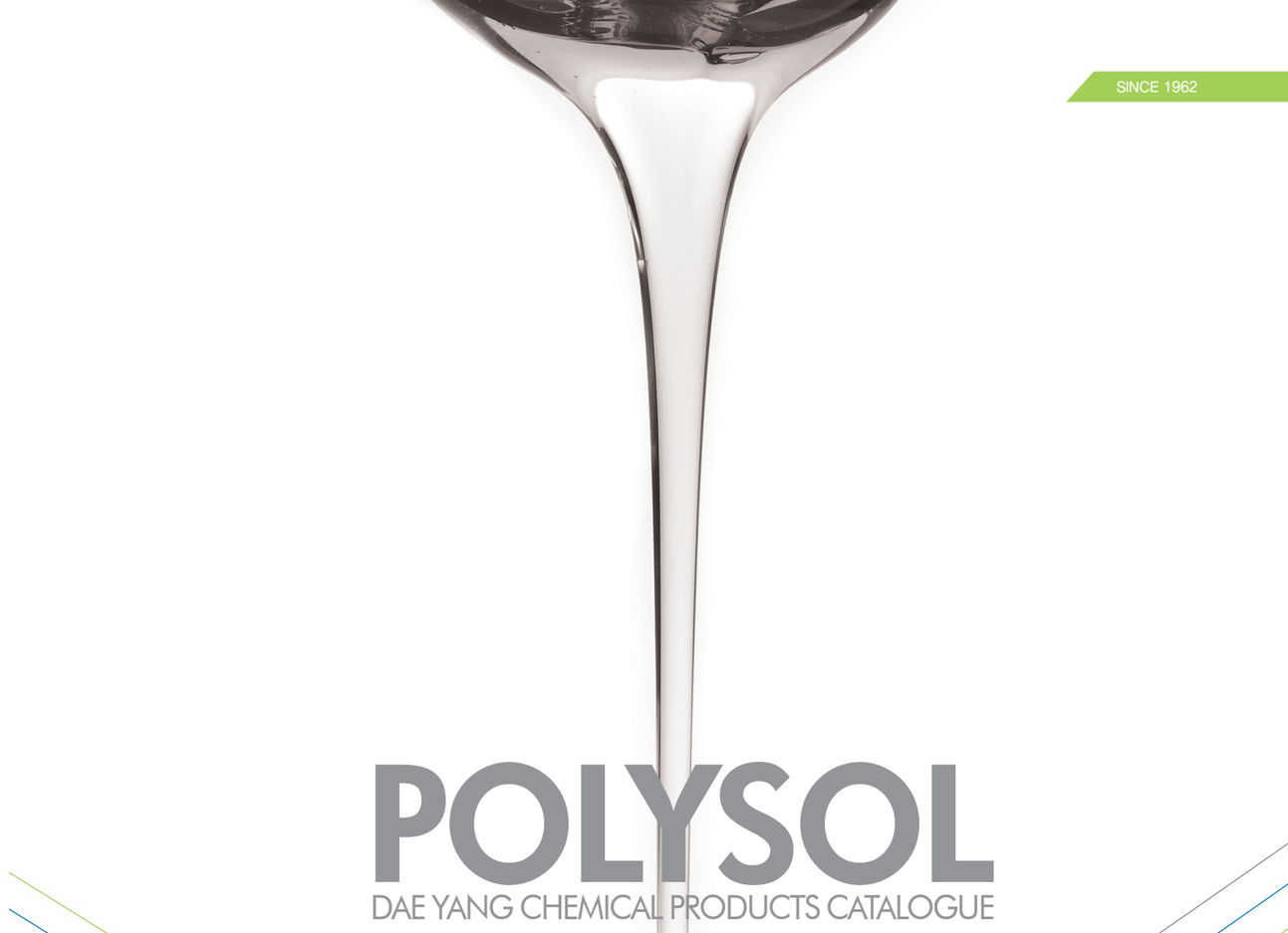
POLYSOL SINCE 1962 DAEYANG

(주)대양화학 I 포리졸

MAIN OFFICE : 충북 청주시 흥덕구 송정동 75-1
TEL : 043-267-4111~5
FAX : 043-267-4110
www.polysol.co.kr

※ 본 카달로그에 실린 모든 정보를 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거 민·형사상의 책임을 지게 되니 무단전재와 복제를 금합니다.

SINCE 1962

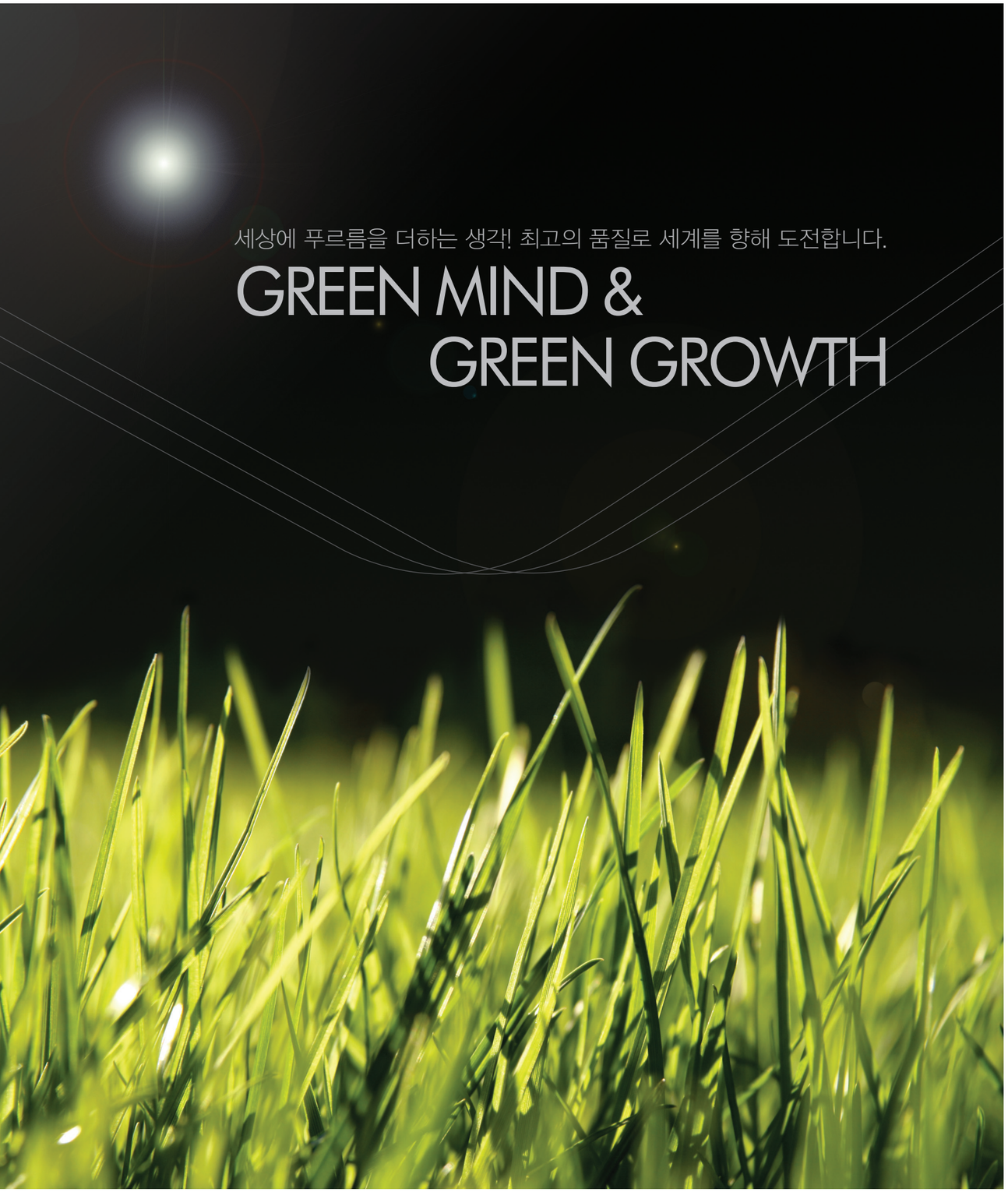


POLYSOL

DAE YANG CHEMICAL PRODUCTS CATALOGUE

대양화학 제품 안내서

POLYSOL SINCE 1962 DAEYANG



CEO MESSAGE 인사말

최고의 품질로 세계를 향해 도전하는 기업이 되겠습니다.

폐사는 다양한 산업분야에서 사용하는 접착제 전문제조업체로써 1962년 창사 이래 국내산업화와 같이 성장해온 접착제 종합 메이커입니다. 꾸준한 성장을 통해 발전해올 수 있었던 것은 고객 여러분의 끊임없는 사랑과 협조 덕분입니다. 항상 고객과 더불어 번영하고자 신제품의 개발은 물론 고객으로부터의 신뢰를 받을 수 있는 철저한 품질관리와 신기술개발로 고객의 성원에 보답하고자 최선을 다하고 있습니다.

또한 (주)대양화학은 고품질 최상의 서비스를 제공합니다. 수용성 접착제의 대표적인 포리졸과 다양한 접착제를 생산하는 전문기업으로 R&D 투자를 통한 신제품 개발과 고객의 다양한 수요에 대응하여 앞서가는 전문기업으로 최선을 다할 것을 약속드립니다.

고객에게 한발 더 나아갈 수 있는 (주)대양화학이 될 수 있도록 끊임없는 성원과 지도편달을 부탁드립니다.

COMPANY HISTORY 회사연혁

· 1962년 2월 1일	대양화학공업사 설립
· 1968년 3월 5일	日本 昭和高分子(株)와 기술제휴
· 1973년 8월 3일	청주 공단 입지 지정 승인 신축이전
· 1981년 2월 20일	순간접착제 (알파본드) 상표 등록 (특허청 제 75859호)
· 1982년 7월 28일	생산 설비 증설 (중합기 3기 9 M/T)
· 1983년 12월 31일	한국과학기술처, 상업은행으로부터 유망 중소기업 선정
· 1984년 4월 3일	공업진흥청 시범화 공장 지정
· 1985년 5월 14일	한국공업규격 표시허가 (공업진흥청 K.S. No3966호) 획득
· 1987년 1월 8일	대양포리졸 상표 등록 (특허청 제136446호)
· 1988년 1월 1일	현물 출자에 의한 법인 전환 (대양화학공업사/(주)대양화학)
· 1990년 12월 27일	반응형 이액형 아크릴접착제 조성물 (SGA) 특허 (특허청 제38625호)
· 1991년 5월 4일	포리-록 (PolyLock) 상표 등록 (특허청 제214110호)
· 1991년 12월 27일	연구개발전담부서 승인 (한국산업기술진흥협회 제912048호)
· 1992년 9월 8일	특정폐기물 소각로 설치, 최신폐수처리시설 교체 설치
· 1995년 5월	대기오염 방지용 세정탑 설치
· 2000년	고농도 수계 아크릴 에멀젼 점착제의 개발 및 응용 상품화
· 2008년 7월	ISO 9001 : 2008
· 2008년 9월	양필성 대표이사 취임

01. 초산비닐계 수성 접착제

친환경 종이 · 목공용 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 목공용 수성 접착제는 무독성 친환경 합성수지 에멀전 접착제입니다.
각종 목재 합판 지류, 인테리어용 등에 사용되는 범용 수성 접착제 입니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
800	PVAc	인테리어 일반 벽지 전용	800g, 18kg	동결주의
801	PVAc	각종, 목재, 합판, 무늬목	18kg	
825	PVAc	목공, 합지, 지대, 제지, 합판	50kg, 100kg	
828E	PVAc	고강도 지관, 합지, 지대용	50kg, 100kg, 1000kg	
840	PVAc	목공, 창호 무늬목 접착, 합지	18kg, 50kg, 100kg	
805	PVAc	하니컴, 고급가구, 합판, 인테리어	800g, 18kg	
850	PVAc	미장합판, 고급인테리어, 각종목재	800g, 18kg	
845	PVAc	일반 목공, 목재, 완구, 가구, 무늬목	18kg, 50kg, 100Kg	
850S	PVAc	스크린 제판용 유제 제조	20Kg, 50Kg, 100Kg	
845	PVAc	일반 목공, 목재, 완구, 가구, 무늬목	18kg, 50kg, 100Kg	
80ESW	PVAc	벽지 제조용	20Kg, 50Kg, 100Kg	
80LS	PVAc	합지 전용	100Kg, 1000Kg	

지대 · 합지 · 지관용 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 합지 지관용 접착제는 무독성 합성수지 에멀전 접착제로서 접착력, 후기강도, 안정성 등이 탁월합니다. 겨울철 동결 융해 안정성이 우수한 제품입니다. 특히 제품건조 후 탁월한 강도와 안정성을 가진 접착제입니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
113H, 830A	PVAc	합지	100kg, 1000kg	동결주의
T-821	PVAc	고강도 지관, 합지용	100kg, 1000kg	
T-825	PVAc	고강도 지관, 지대, 합지, 앵글용	100kg, 1000kg	
828E	PVAc	고속지관, 지대, 합지, 앵글용	50kg, 100kg, 1000kg	
828H	PVAc	고속지관용, 지대용	50kg, 100kg, 1000kg	
190	PVAc	고속합지, 각종 지류, 고속접착용	100kg, 1000kg	
960C	PVAc	고속지관용, 지대용	18kg, 50kg, 100kg, 1000kg	
DY-100H	PVAc / E·Wax	지대 가접착용	18kg, 50kg, 100kg, 1000kg	

고급 종이상자용 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 고급 종이상자용 접착제는 친환경 합성수지 에멀전 접착제로서 접착력이 우수하고 고속접착에 탁월한 성능을 자랑합니다. 각종 박스, 고속합지 등 순간적인 작업이 필요한 종이 접착 작업에 좋습니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
944	PVAc	쇼핑백, 각종 BOX 접착	100kg, 1000kg	동결주의
944A	PVAc	각종 BOX 접착	100kg, 1000kg	
190	PVAc	자동 BOX 접착	100kg, 1000kg	
960	PVAc	하니컴, 쇼핑백, 각종 BOX 접착	50kg, 100kg, 1000kg	
960C	PVAc	각종 BOX 접착, 쇼핑백 접착용	50kg, 100kg, 1000kg	
	PVAc	동절기 자동 BOX 접착용	50kg, 100kg, 1000kg	

PVC타일 · 인테리어용 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) PVC타일 접착제는 접착력이 우수하고 작업성이 뛰어나 현장 시공성이 좋습니다. 도포 후 오픈 타임이 우수해 광범위한 작업이 가능하고 친환경성이 우수한 제품입니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
DY-710	Acryl	PVC 타일용	10kg	동결주의
836A	PVAc	장판 중보행용	1.8kg	
	PVAc	장판 경보행용	1.8kg	
302	Acryl	수성 아크졸 대용	1.8kg, 18kg, 100kg	
312H	Acryl	수성 아크졸 대용	1.8kg, 18kg, 100kg	

하니콤용 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 하니콤용 접착제는 생산성이 우수하며, 초기접착 및 후기접착력이 탁월하며, 강도가 우수한 제품입니다. 각종 하니콤 생산외, 지류 접착에도 적용이 가능하며 작업 조건에 따라 제품 물성 선택이 편리하고 수정이 용이합니다. 특히 동절기 생산성이 우수합니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
950	PVAc	합지	100kg, 1000kg	동결주의
944A	PVAc	고강도 지관, 합지용	100kg, 1000kg	
820G	PVAc	고강도 지관, 지대, 합지, 앵글용	100kg, 1000kg	

02. 초산비닐계 용제형 접착제

초산 비닐수지 용제형 접착제

(주)대양화학 비니롤(VINYLOL)은 스티로폼 등 건축 내장재 접착에 우수하며
내수성이 뛰어난 용제형 접착제입니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
C-35	변성비닐 아세테이트	스티로폼, 단열보드 접착용	1kg, 15kg	화기주의 및 환기
C-40			1kg, 15kg	
C-56		벽면 광택, 지붕 광택 코팅	1kg, 15kg	
C-56S		지지핀, 석고보드 접착용	12kg	
C-56T		지지핀 고정용	15kg	
S-LOCK		나사풀림 방지제	1kg, 200kg	

03. EVA계 수성 접착제

고속 접착용 특수 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 고속 접착용 접착제는 각종 Laminating Box, 쇼핑백 배면, P/E + 크라프트지 코팅지 접착에 우수한 성능을 발휘합니다. 수성 에멀젼 타입으로 환경 친화적 제품입니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
PA-53	EVA	각종 코팅지, 지함 접착용 UV코팅, 왁스, 불변코팅, 박스용	18kg, 50kg	동결주의
PA-55	EVA		18kg, 50kg	
PA-55HB	EVA		18kg, 50kg	
PA-60	Acryl	창봉투, P/E + 크라프트지 접착	18kg, 50kg	
PA-65T	EVA	고속 노즐용, Laminating Box 접착	18kg, 50kg	
PA-900A	EVA	쇼핑백용, Laminating Box 접착	18kg, 50kg	
PA-530H	EVA	창봉투 접착	100kg	
DY-700	Acryl	코팅박스 접착용	18kg, 50kg	
DY-715	Acryl	OPP, PET	18kg, 50kg	
K-100	Acryl / EVA	OPP Laminating 박스, 쇼핑백	18kg, 50kg	

기타 · EVA계 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) EVA계 접착제는 내수성, 내알칼리성, 유연성, 각종 합성수지에 대한 접착력이 우수합니다. 다양한 첨가제의 혼합으로 각종 비극성 필름 등의 난접착에 탁월한 효과가 있습니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
PA-22	EVA	각종 코팅지, 지함 접착용	18kg, 50kg	동결주의
PA-32	EVA		18kg, 50kg	
PA-55A	EVA		18kg, 50kg	
PA-47	EVA	창봉투, P/E + 크라프트지 접착	18kg, 50kg	
PA-530H	EVA	고속 노즐용, Laminating Box 접착	15kg, 50kg	
700S	EVA	쇼핑백용, Laminating Box 접착	4kg, 15kg	
	Acryl	창봉투 접착, 코팅박스용	15kg, 50kg	
PA-800	Acryl	창봉투 접착, 코팅박스용	15kg	

04. 아크릴계 수성 바인더

Flocking · 프라이머용 바인더

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) Flocking / 프라이머용 바인더 접착제는 내수성, 내 세탁성, 내구성이 우수한 제품입니다. 유연성에 따라 제품 선택이 용이하며 점착력과 접착력이 우수합니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
301	Acryl	지류 및 지물 Flocking용	18kg, 100kg	동결주의
301H	Acryl	지류 및 지물 Flocking용	1000kg	
302	Acryl	각종 필름 프라이머 처리용	18kg, 100kg	
312H	Acryl	부직포, 일반 섬유 가공품	15kg, 50kg	
303	Acryl	절연테이프 등 필름, 프라이머 처리용	18kg, 100kg	

나염용 바인더

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 나염용 바인더 접착제는 안료혼화성, 내세척성, 내알칼리성, 접착력이 우수한 제품입니다. 작업성(Hard, Auto Roller Screen)이 탁월합니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
F-401S	Acryl	안료 나염, Auto Screen	18kg, 100kg	동결주의
405	Acryl	직물 일반 안료 나염용	18kg, 100kg	
407N	Acryl		18kg, 100kg	
706	Acryl	Rubber 나염용 금, 은분 혼화나염, 발포나염	18kg, 100kg	
706R	Acryl		18kg, 100kg	

부직포용 바인더

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 부직포용 바인더 접착제는 광택성, 내수성, 내후성이 우수하고 열에 의한 황변 현상이 적은 제품입니다. 현재 사용되고 있는 다양한 부직포, 버티컬의 가공에 필요한 침투력이 탁월하고 탄성 및 복원력이 우수한 제품입니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
105T	Acryl	각종 지류 광택코팅, 훨트가공	18kg, 100kg	동결주의
507T	Acryl	버티컬 블라인드 가공	18kg, 50kg, 100kg	
470	Acryl	유리섬유 가공, 섬유코팅	18kg, 50kg, 100kg	
480	Acryl	각종 부직포 제조, 훨트가공용	18kg, 50kg, 100kg	
481	Acryl	Glass Fiber 가공용	18kg, 50kg, 100kg	

도료 · 물감용 바인더

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 도료 · 물감용 바인더 제품은 각종 수성 페인트 아크릴 물감 제조에 탁월한 성능을 가지고 있습니다. 내후성, 조막성, 코팅성이 양호한 제품으로 기계적 안정성이 우수합니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
D-300		수성 페인트 및 도료 제조용	18kg	동결주의
506		방수 페인트 제조용	100kg, 1000kg	
507T				
509		아크릴 물감 제조용으로 사용	1000kg	
AM-0085		아크릴 물감 등 각종 물감 제조용	100kg, 1000kg	
519H		각종 무기휠라를 이용한 건축자재용	20Kg, 1000kg	

05. 순간 접착제

시아노 아크릴레이트계 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 순간 접착제는 기존의 순간 접착제보다 건조 속도, 작업능률을 높여주며 건조 후 접착강도가 높아졌습니다. 목재, 고무, 플라스틱, 자기류, 직물류, 종이류 등에 이르는 다양한 소재의 접착에 적용할 수 있는 다용도 순간 접착제입니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
알파본드 10	시아노 아크릴 레이트	목재, 금속, 고무, 자기, 종이 등 다용도	30g, 1kg	안전용기 화기주의 PE, PP 접착시 전 처리제 사용
알파본드 100			50g, 1kg	
알파본드 벌크			1kg	

06. 고감계 접착제

고감계 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 고감계 접착제는 각종 펄프에 대한 건조지력 증강제, 폐수처리용 응집제, 피혁용 아크릴 신탄용으로 사용하는 다용도 접착제입니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
100	아크릴아마이드	문방풀 합지용 분산제용	18kg, 100kg	동결주의
100A	아크릴 산	폐수처리용 – 유기응집제	18kg, 50kg, 100kg	
200	아크릴아마이드	문방품 합지용 분산제용	18kg, 50kg, 100kg	

07. 합성 고무계 접착제 (CR계)

합성 고무계

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 합성고무 접착제는 고무, 레자, 단열재, 목재 등에 다용도로 사용되는 범용 접착제입니다. 다양한 피착제에 적용되며 초기접착력과 탄력성이 우수합니다. 내충격성, 내수성, 내약품성이 우수합니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
2501	CR	피혁, 금속, 고무, 목재, 섬유용, 다용도 접착제, 중점도	1kg, 15kg	화기주의 및 환기
2505	CR	피혁, 금속, 고무, 목재, 섬유용, 다용도 접착제, 고점도	18kg, 50kg, 100kg	

08. MELAMINE계

MELAMINE 계

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) MELAMINE 계 접착제는 열경화성 수지의 특징을 가지는 접착제로 목재, 지류, 원단지 강도 · 보강 및 코팅 접착에 사용됩니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
M-85	75±2	목재, 합판, 집성재 접착	18kg, 100kg	초산비닐수지 혼합가능 열경화성 수지 내용제성, 내약품성 우수

09. 다용도 점착제 · 접착제

다용도 점착제 · 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 다용도 점착제 · 접착제는 다양한 필름 점착과 접착을 통한 제품을 생산하는데 사용되는 제품입니다. 각종 PE, PP, OPP 필름과 종이의 접착, 테이프 제조, 라벨, 스티커 ,열전도성 점착제 제조에 사용되는 제품입니다. 수성 타입의 점착제로 환경 오염이 적으며 내열, 내구, 내수성이 우수합니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
700	Acryl	중보행용 타일접착용, 필름 접착용	18kg, 100kg	동결주의
700S	Acryl			
705	Acryl	다이 왁스용, 냉동식품 라벨용	18kg, 100kg	
767S	Acryl	PE, 하이덴 필름과 종이 고속 접착용	18kg, 100kg	
756D	Acryl	DM 작업용, 테이프 제조용	18kg, 100kg	
535	Acryl	콘크리트면 코팅용, 콘크리트면 분진방지 및 독성차단 코팅용	18kg, 100kg	
PA-60	Acryl	지대 작업시 PE필름과 종이 고속접착용	18kg, 50kg, 100kg	

앨범용 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 앨범용 접착제는 점도 조절이 용이하고 초기접착 및 후기접착력이 탁월한 제품입니다. 각종 앨범용 Film에 적용이 가능하며 작업 조건에 따라 제품 선택이 가능합니다. 또한 동절기 작업에도 우수한 성능을 가지고 있으며, 제품의 물성 조절이 편리하고 수정이 용이한 제품입니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
PA-55HB	EVA	앨범 면지 접착용	18kg, 100kg, 200kg	동결주의
PA-55H	EVA	앨범 면지 접착용		
PA-900A	EVA	앨범 면지 접착용		

10. 발수 · 종이 코팅용 접착제

발수 · 종이 코팅용 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 발수 · 종이 코팅용 접착제는 높은 발수, 코팅성을 발휘하며 각종 Emulsion 수지와의 혼화성이 우수한 제품입니다. 광택, 내용제성이 우수한 제품으로 각종 표면 처리에 적합한 물성을 나타냅니다.

제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
EW-50C	WAX	지류, 목재 표면 코팅 및 발수처리제용	18kg, 50kg, 100kg	동결주의
507T	Acryl	건축용 코팅제		

11. 소포장 접착제

소포장 접착제

(주) 대양화학 포리졸 (POLYSOL) 소포장 접착제는 목재, 종이, 각종 지물 및 실내인테리어등 다용도로 사용되는 범용 접착제 입니다.

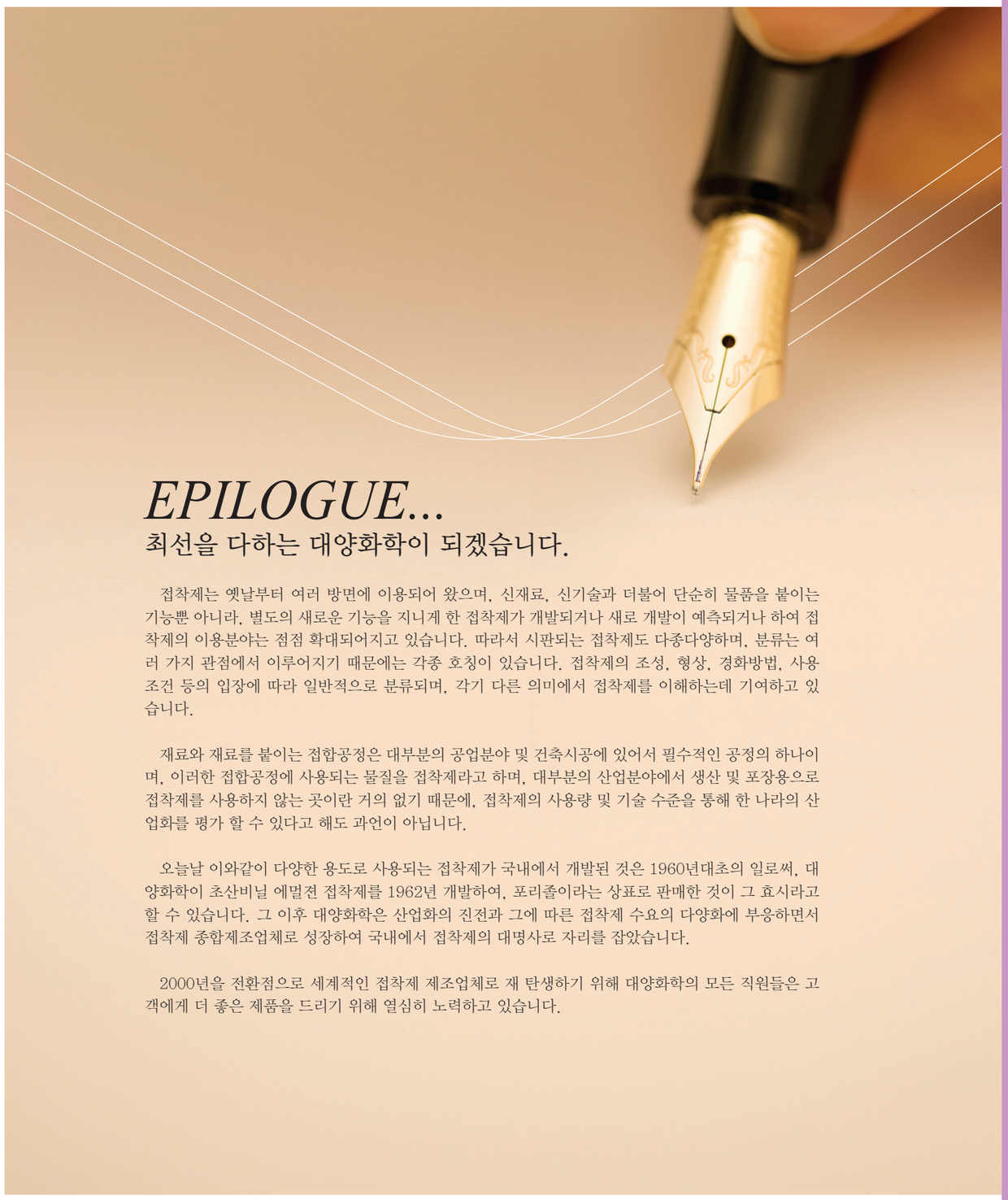
제품명	주성분	용 도	포장단위	주의사항
800	PVAc	일반벽지전용, 도배풀 혼용사용	800g	동결주의
801	PVAc	종이, 벽지, 무늬목 접착, 륨등의 바닥 상재 접착	800g	
805	PVAc	인테리어, 일반 목공용, 건축용판넬 접착, PB, MDF, HDF 접착	800g	
850	PVAc	일반목공용, 고급 목가구용, 악기 접착용	800g	
303	Acryl	벽지 Primer, 벽지 Binder, 시멘트 몰탈면 Primer	1.8Kg	
506	Acryl	시멘트 몰탈면 Primer, 수성도료 Base Polymer	1.8Kg	
836A	PVAc	중보행, 경보행용	1.8Kg	
850씰	PVAc	실내 인테리어, 마감재, 목공용	300g	

고객여러분께

본 카다로그는 당사의 대표적인 제품을 기록한 것이며, 카다로그에 표기된 내용은 현재 입수된 재료, 정보, 데이터에 의해 작성된 것으로 필요에 따라 통보 없이 변경될 수도 있습니다.
본 제품을 임의 제조(혼합, 희석)로 인한 불량에 대해서는 당사에서는 책임을 지지 않습니다.

▷ **접착제 선정 안내**
제품을 선정 사용하실 때에는 용도에 맞는지 꼭 실험하시기를 바라며 본 카다로그를 통해 일반적인 제품 선택이 가능하나 전문적 분야에 응용되는 제품의 경우 작업방법, 접착강도 등 여러 조건에 따른 검토가 필요합니다. 저의 영업소나 본사 홈페이지를 통해 연락을 주시면 필요한 접착제를 선정, 개발해 드릴 수 있습니다. 사용하는 제품의 안전성에 대해 알고 싶으신 경우에는 물질 안전 보건자료 (MSDS)를 참조하시기 바라며, 더욱 자세한 것은 당사에 문의하시기 바랍니다.

[HOMEPAGE : http://www.polysol.co.kr] [E-mail : dychem@polysol.co.kr]



EPILOGUE...

최선을 다하는 대양화학이 되겠습니다.

접착제는 옛날부터 여러 방면에 이용되어 왔으며, 신재료, 신기술과 더불어 단순히 물품을 붙이는 기능뿐 아니라, 별도의 새로운 기능을 지니게 한 접착제가 개발되거나 새로 개발이 예측되거나 하여 접착제의 이용분야는 점점 확대되어지고 있습니다. 따라서 시판되는 접착제도 다종다양하며, 분류는 여러 가지 관점에서 이루어지기 때문에는 각종 호칭이 있습니다. 접착제의 조성, 형상, 경화방법, 사용조건 등의 입장에 따라 일반적으로 분류되며, 각기 다른 의미에서 접착제를 이해하는데 기여하고 있습니다.

재료와 재료를 붙이는 접합공정은 대부분의 공업분야 및 건축시공에 있어서 필수적인 공정의 하나이며, 이러한 접합공정에 사용되는 물질을 접착제라고 하며, 대부분의 산업분야에서 생산 및 포장용으로 접착제를 사용하지 않는 곳이란 거의 없기 때문에, 접착제의 사용량 및 기술 수준을 통해 한 나라의 산업화를 평가 할 수 있다고 해도 과언이 아닙니다.

오늘날 이와같이 다양한 용도로 사용되는 접착제가 국내에서 개발된 것은 1960년대초의 일로써, 대양화학이 초산비닐 에멀젼 접착제를 1962년 개발하여, 포리졸이라는 상표로 판매한 것이 그 효시라고 할 수 있습니다. 그 이후 대양화학은 산업화의 진전과 그에 따른 접착제 수요의 다양화에 부응하면서 접착제 종합제조업체로 성장하여 국내에서 접착제의 대명사로 자리를 잡았습니다.

2000년을 전환점으로 세계적인 접착제 제조업체로 재 탄생하기 위해 대양화학의 모든 직원들은 고객에게 더 좋은 제품을 드리기 위해 열심히 노력하고 있습니다.