WELD-ON®

IPS CORPORATION

세계적인 PVC, CPVC, ABS 용해성 접착제

LOW VOC

IPS社는 1954년 설립되어 60여년 동안 플라스틱 용해성 접착제 (Solvent Cements) 개발에 선두주자로 연구해 왔으며, 특히 PVC, CPVC, ABS배관재 연결용으로 신뢰할 수 있는 용해성 접착제를 생산해 내는 세계적인 회사가 되었습니다.
또한 수년간 이런 제품들의 ASTM(American Society for Testing and Materials)기본규정을 제정하기 위해 ASTM 연구진과 함께 긴밀하게 연구하여 현재의 완벽한 ASTM규정을 만들게 되었습니다.
오늘날 IPS WELD-ON 제품은 전 세계적으로 그 품질의 우수성을 인정받아 약 100여개국에서 널리 사용되고 있습니다.

1. 제품의 개요

IPS WELD-ON 용해성 접착제(Solvent Cements)는 모든 종류의 PVC, CPVC, ABS 파이프 및 연결구의 표면을 용해시켜 매우 강력하게 융착 결합 시키는 접착제이며, 파이프 재질과 같은 수지가 일정비율 함유 되어 있어 융착 결합된 부분은 파이프 재질과 같게 되므로, 화학약품에도 강한 저항력을 보유하게 되고 높은 압력에도 하자가 발생하지 않습니다.

2. 제품의 용도

① IPS WELD-ON 용해성 접착제는 모든 스케쥴 시리즈 PVC, CPVC 배관재 뿐만 아니라 PVC, CPVC 배관재에도 모두 사용할 수 있으며, 고온(CPVC: 95℃) 및 고압의 배관은 물론 초순수, 화학 등 산업배관용으로도 매우 적합합니다.

② 특히 전품목 NSF(미연방공중위생협회)에 승인된 제품으로 음용수, 식료품, 냉.난방 급수 배관 등 위생 배관으로 매우 적합합니다.

③ 해수탕 및 양어장 PVC, CPVC 배관 연결 및 선박용 배관용으로 널리 사용되고 있습니다.

④ 특히 **IPS 605**접착제는 아파트, 단독주택, 빌라, 공장 및 기타 건축용 PVC압력관용으로 매우 적합하며, **뛰어난 품질**과 **저렴한 금액**으로 여러 건축분야에 공급되고 있습니다.

PVC용해성 접착제 (PVC SOLVENT CEMENTS)				프라이머 (PRIMERS)
제품 NO	717	721	605 (건설용)	P-70
사 진				
색 상	투명/회색	푸른색	투명	PURPLE/CLEAR
점 도	HEAVY	MEDIUM	MEDIUM	WATER THIN
최대권장 사용규격	SCH80 PVC 12"	4"(SCH80) 6"(기타)	일반건축용 PVC 6"	24"
경화시간	MEDIUM	VERY FAST	FAST	VERY FAST
ASTM 승인번호	D2564			F-656
승인협회	UPC NSF PW/DWV/SW; NSF c us PW/DWV/SW (Gray Only)	UPC NSF PW/DWV/SW	NSF PW/DWV/SW	UPC Purple Only; NSF PW/DWV/SW
사용재질	경질PVC 배관재 (SCH40, 80, 120포함)		일반건축용(공장용) PVC 배관재	경연질, PVC, CPVC ABS재질
최 소 보관수명	3년		3년	무제한

3. 제품의 장점 및 특징

① **IPS WELD-ON** 용해성 접착제는 PVC, CPVC, ABS 배관 연결 작업시에 용접봉에 의한 열용접이 필요 없으므로 공사 기간을 단축할 수 있으며, 이에 수반되는 많은 경비를 줄일 수 있습니다.
② 미숙련공도 작업이 가능하므로 많은 인건비를 줄일 수 있습니다.
③ 1/2"부터 30" 까지의 PVC, CPVC 배관재 연결용으로 사용할 수 있습니다.
④ 사용 압력은 파이프 사이즈에 따라 차이가 있으나 약 20㎏/㎠ 입니다.
⑤ 온도의 변화에 영양을 받지 않으므로 고온의 적도지방에서 저온의 극지방까지 널리 애용되고 있습니다.
⑥ 공급용기 사이즈는 250gr(1/2 pint), 500gr(pint), 1kg(quart) 및 4kg(gallon) 단위의 금속캔으로 공급되며 gallon을 제외한 모든 용기의 뚜껑에는 붓이 달려있어 사용하기에 매우 편리합니다.

4. 사용방법

① 작업할 파이프 및 연결구를 정위치에 준비한 후 연결할 표면을 헝겊등으로 깨끗하게 닦아 줍니다.
② 화학제품용 배관 또는 고압용 배관 연결시에는 필히 프라이머(전처리제)를 연결할 표면에 바른 후 (1차표면을 용해시켜줌) 그 위에 용해성 접착제를 충분히 바르고, 마르기 전에 즉시 파이프와 연결구를 1/3바퀴 정도 돌리면서 밀어 넣은 후 밀려나오지 않도록 약 10초 정도 잡아 줍니다.
③ 작업 후 연결부위에 납아있는 용해성 접착제는 헝겊등으로 완전히 제거해 주십시오.

5. 프라이머(Primer)와 용해성 접착제(Solvent Cement)를 발라주는 순서 및 방법

① Primer를 1차 Fitting내부, 2차 Pipe외부, 3차 Fitting내부에 순차적으로 발라 줍니다.
② Primer를 바른 후 용해성 접착제를 1차 Pipe외부, 2차 Fitting내부, 3차 Pipe외부에 재도포한 후 파이프와 Fitting을 서로 삽입합니다.

CPVC용해성 접착제 (CPVC SOLVENT CEMENTS)				ABS 용해성 접착제 (ABS SOLVENT CEMENTS)
제품 NO	714	724 (화학배관용)	550 (소방배관용)	771
사 진			NEW	
색 상	오렌지/회색	회색	적색	MILKY/BLACK/YELLOW
점 도	HEAVY	HEAVY	HEAVY	MEDIUM
최대권장 사용규격	SCH80 CPVC 12"	SCH80 CPVC 12"	소방용 CPVC 6"	8"
경화시간	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	FAST
ASTM 승인번호	D-2846 F-493	F-493	D-2846 F-493	D-2235
승인협회	UPC Purple Only, NSF PW/DWV/SW, NSF c US PW/DWV/SW (Gray Only)	UPC, NSF PW/DWV/SW	UPC, NSF PW/DWV/SW	UPC Purple Only, NSF PW/DWV/SW, NSF c US PW/DWV/SW (Gray Only)
사용재질	경질CPVC 배관재(SCH40, 80포함)		소방용 CPVC 배관재	ABS 모든재질
최 소 보관수명	2년			3년

WELD-ON 제품은 세계에서 제조 역사가 가장 오래된 IPS사가
High Quality(고품질), High Tech(최고기술)로 만든 USA 제품입니다.