

자동차의 내구성, 충격성, 비틀림등을 보강하고 차량무게를 절감하는 사출형 제품

**제품 개요**

신성의 2030 제품군은 Epoxy를 주재료로한 사출형 제품으로 가늘고 긴 부재에 재료의 탄성한계 이하의 하중에서 부재가 불안정한 상태가 나타나는데 두 부재를 연결하여 하나의 부재와 같은 거동을 만들어 하중 발생시 순차적 붕괴를 유도하여 에너지를 흡수하기 위한 제품.

**제품**



<PELLET>



<구조용품>

**제품 적용**

**적용 방법**

1. 적용부 PANEL에 PLATE 고정용 HOLE 필요.
2. 또는 Insert 사출한 Steel Bracket을 적용부에 Spot Welding.

**저장방법(보관 조건)**

1. 보관 온도 상온보관
2. 직사 광선 및 고온 노출에 의한 물성 저하가 발생 할 수 있으며 외부에 압력에 의한 외관변형을 초래할 수 있음

**추가 정보**

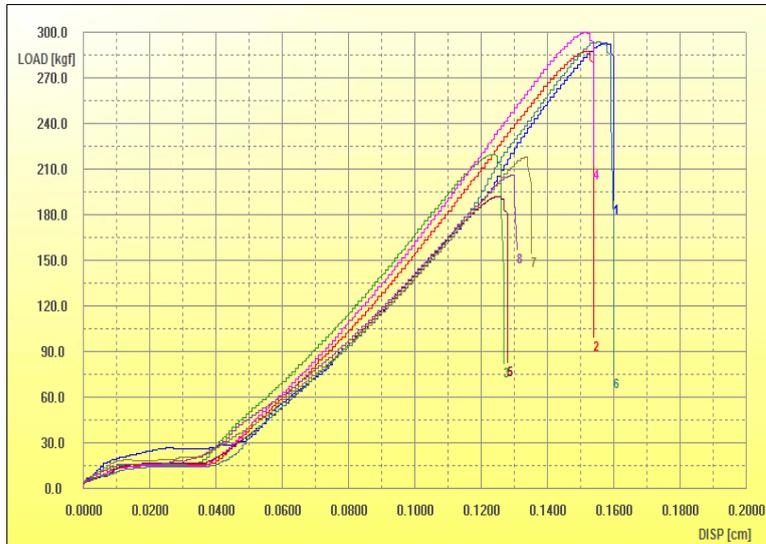
위 사항에 대한 모든 내용은 본사의 지식 및 경험을 기초로 작성 되었으며, 본 자료에 기술된 기술 용도 이외의 사용에 관하여는 당사와 제품 검증을 통해 사용하기를 권장함

**제품 분류**

PSN	Type
2031	일자 형태의 제품
2032	PA66 Plate에 직접 사출하는 형태의 제품

**TECHNICAL DATA**

Over bake	전단강도 >5.5MPa or 응집파괴율 70%
	발포율 >150%
Under bake	전단강도 >3.8MPa or 응집파괴율 70%
	발포율 >150%
비중	0.85 ± 10%
색상	회색계통
전처리/전착액 오염성	Sheet의 용해 및 액의 오염 없을 것.
유효기간	제조일로 부터 6개월



시료번호	단면적 cm <sup>2</sup>	최대하중 Kgf	전단강도 Kgf/cm <sup>2</sup>	표점 cm	최대변위 cm
1	3.13	292.6	93.6	0.1	0.16
2	3.13	287.4	92	0.1	0.154
3	3.13	219.6	70.3	0.1	0.127
4	3.13	299.8	95.9	0.1	0.154
5	3.13	191.9	61.4	0.1	0.128
6	3.13	293.3	93.9	0.1	0.16
7	3.13	218	69.8	0.1	0.135
8	3.13	205.7	65.8	0.1	0.131

(주)신성 산업

서울 특별시 강남구 역삼동 역삼로 233

전화 : +82-2-548-5402

[www.ssipec.com](http://www.ssipec.com)