
제품 프로파일

Vydyne[®] J 시리즈

전기적 중성, 비부식성 PA66 수지

Ascend의 Vydyne J 시리즈 제품들은 열안정성과 전기적 중성을 가진 나일론 6,6으로서 우수한 용융 특성과 낮은 플레이트아웃 (plate-out)으로 얇은 벽 부품 성형에 적합합니다. J 시리즈의 높은 유전 강도와 개선된 흐름성은 소형 전기 부품과 자동차 적용 부품들에 이상적입니다. 독특한 유기 열안정제를 활용한 J 시리즈는 내부식성 엔지니어링 플라스틱을 필요로 하는 48 볼트 마일드 하이브리드 자동차 시스템에 탁월한 소재입니다.



Vydyne® J 시리즈

제품 특징:

- 열 안정화 및 유리 충전 PA66 수지
- 전기적 중성
- 전기 화학적 부식 방지
- copper-free, halogen salt-free
- 높은 유량
- 최대 155°C, 1000시간까지의 장기 열 안정성

이점:

부품 성능

- 낮은 부식성으로 전기 접점 성능 개선
- 센서 및 단자의 부품 안전성 향상
- 높은 유전 강도로 소형부품들에 적합
- 우수한 치수 안정성과 높은 강도로 복잡한 부품 사출에 적합

처리 성능

- 흐름을 개선하여 냉각 시간 단축
- 캐비티 압력 감소 및 틀 수명 연장
- 일괄된 색상으로 색 균일도 및 마스터 배치 착색 우수
- 직접 레이저 마킹 및 레이저 용접 가능

응용 분야:

- 커넥터
- 하우징
- 릴레이 및 센서
- 에어백 모듈
- 리튬이온 배터리 트레이
- 자동차 컨트롤 박스
- 차량 탑재용 충전기 부품

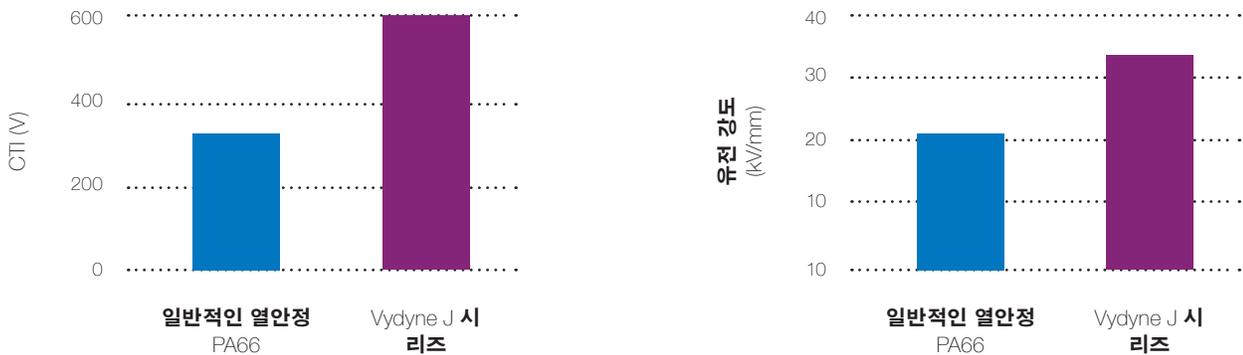


High flow &
low plate-out.

목록		전기적 중성 및 열 안정화 제품들				
제품		R515J	R525J	R530J	R535J	
특징		<ul style="list-style-type: none"> • 전기적으로 중성 • 열안정화 • 15 % 유리 충전 	<ul style="list-style-type: none"> • 전기적으로 중성 • 열안정화 • 25 % 유리 충전 	<ul style="list-style-type: none"> • 전기적으로 중성 • 열안정화 • 30 % 유리 충전 	<ul style="list-style-type: none"> • 전기적으로 중성 • 열안정화 • 35 % 유리 충전 	
속성	테스트 방법	단위				
파단강도 (건조)	ISO 527-2	%	3	3	3	2.8
굴곡 탄성률 (건조)	ISO 178	MPa	5900	7700	9600	10500
파단강도 (건조)	ISO 527-2	MPa	120	174	195	209
열변형온도(HDT)	ISO75-2/B	°C	258	258	260	261
유전 강도	IEC 60243	kV/mm	24	24	24	20
비교추적계수(CTI)	IEC 60112	V	600	600	600	600
체적 저항률	IEC 60093	ohms-cm	1.0E+13	1.0E+13	1.0E+13	1.0E+14

전기적 속성

J 시리즈 제품들은 일반적인 열안정 PA66 보다 CTI와 유전강도가 탁월합니다.



Ascend 소개

Ascend Performance Materials는 세계 최대로 나일론 6,6 수지와 그 상위원료들을 통합 생산하는 제조사입니다. 당사는 세계적 수준의 플라스틱, 섬유 및 화학물질을 제조하고 안정적으로 공급합니다. 당사의 제품들은 자동차 부품, 전자제품 및 케이블타이 등과 같은 일상 제품들에 사용됩니다.

북미

1010 Travis Street, Suite 900
Houston, TX 77002
United States
+1 713 315 5700

유럽

Watson & Crick Hill Park
Rue Granbonpré 11 – Bâtiment H
B-1435 Mont-Saint-Guibert
Belgium
+32 10 608 600

아시아

Unit 3602,
Raffles City Office Towers
268 Xi Zang Road (M)
Shanghai 200001
China
+86 21 2315 0888



자세한 내용은 당사의 전문가 응용 스페셜리스트에게 연락하거나 ascendmaterials.com을 방문하십시오.

©2018 Ascend Performance Materials Operations LLC. Ascend Performance Materials과 Vydyne 상표 및 로고는 Ascend Performance Materials Operations LLC의 상표 또는 등록상표입니다.

본 자료에 표시된 정보 및 권고사항(이하 "정보")은 선의로 제공되었으며, 본 자료의 제작 날짜를 기준으로 정확한 내용을 담고 있습니다. Ascend Performance Materials Operations LLC는 본 자료의 완전성 또는 정확성에 관한 어떤 보장 또는 보증도 하지 않습니다. 보증 및 법적 책임의 완전한 책임제한은 ascendmaterials.com/disclaimer에서 확인할 수 있습니다. 2018년 8월 개정

inspiring everyday