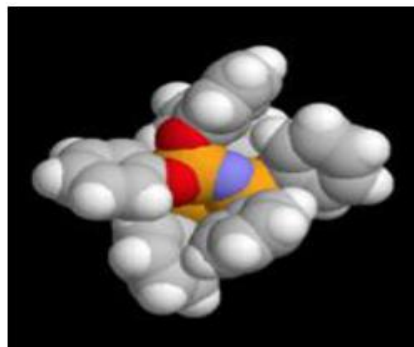
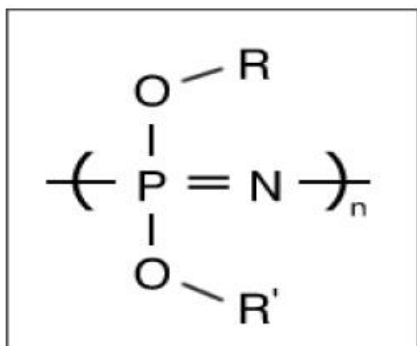


Phospagen SPB-100 (인계난연제)

오츠카화학에서 생산하는

포스화젠(SPB-100)은 인산과 질소로 이루어진 기능성 재료로서 난연제에 응용하여 내열성이나, 내 흡습성이 뛰어난 전자 재료 용도에 적합 하며 안티몬 과 할로겐 화합물이 함유되지 않은 인계 난연제임.



포스화젠의 특성

1. 인(13.4%함유), 질소(6%)를 함유한 비 할로겐 난연제
2. 내가수분해성이 우수합니다.
3. 내열성이 뛰어나 각종 엔지니어링 플라스틱에도 사용 가능합니다.
4. 가열 및 용제에 용해가능 다양한 용도에 대응 가능.

포스화젠의 용도

1. 프린트 기판
2. 특수 밀봉 재료
3. 고주파 용 부품
4. 수열경화성, 열 가소성 및 엔지니어링 플라스틱등에 사용가능)
5. 접착제, 점착제
6. 내열성 도료

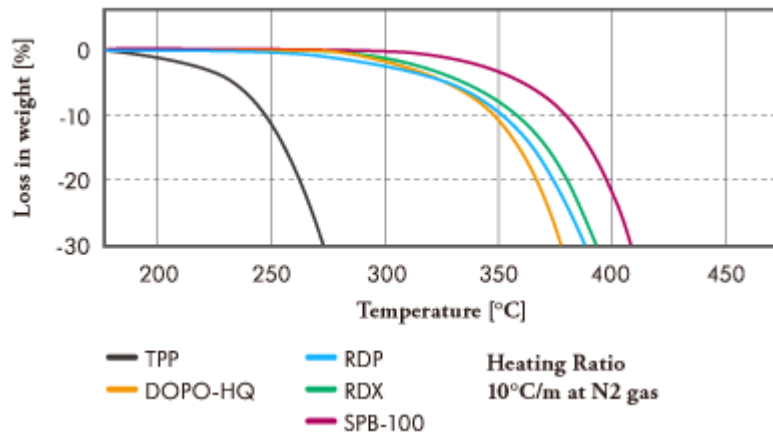
포스화젠의 물성

외관	밝은 노란색 분말
융점(℃)	110
5%중량 감소 온도 (℃)	>350
인 함유율(%)	13
이온성 불순물(ppm)	<100

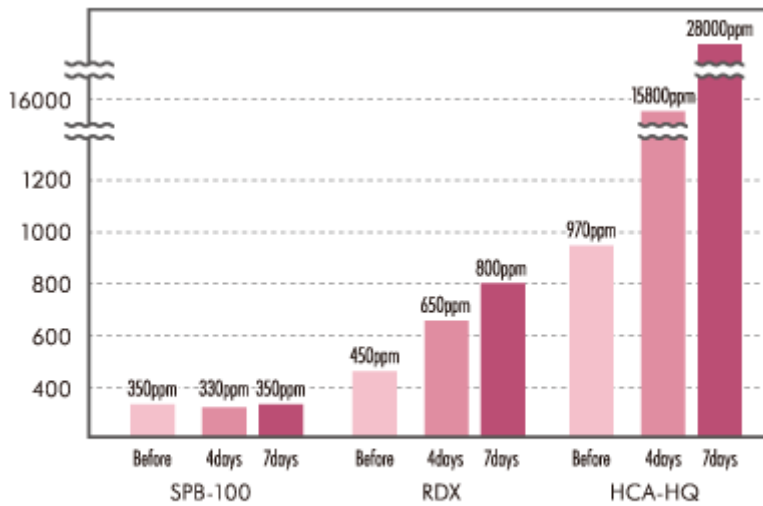
각종 용제에 대한 용해도

용제	용해도(%)	용해도(g) / 각종용제(100g)
메탄올	0.1	0.1
에탄올	0.3	0.2
에틸렌 글리콜 모노 메틸 에테르	6.1	6.2
프로필렌 글리콜 모노 메틸 에테르	5.9	5.8
아세톤	37.4	47
메틸에틸케톤	46.6	70
디메틸 포름아미드	47.6	86
사이클로 헥사논	50	95
톨루엔	33	43

내열성비교: Tg/DTA 데이터



흡습성 비교



측정조건: 온도 : 40도, 온도90%, 측정시간 0-4일간 – 7일간