

## 석유왁스

### Petroleum Wax

이 명: Refined paraffin wax; Microcrystalline wax

INS No.: 905c(i), 905c(ii)

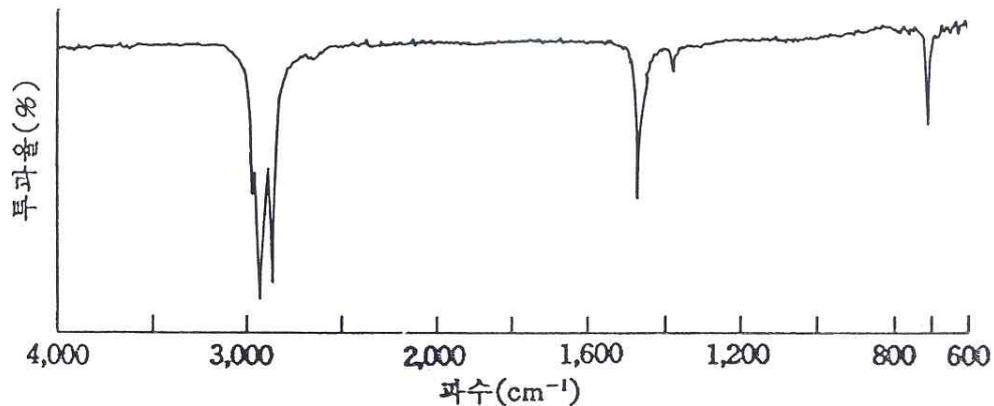
CAS No.: 63231-60-7

**정 의** 이 품목은 원유의 감압증류 잔사유를 차가울 때 프로판으로 탈레이크, 탈납, 탈유한 다음 분리하여 얻어지는 것이나 또는 뜨거울 때 푸르푸랄로 처리한 다음 푸르푸랄을 제거하여 얻어지는 것으로서 그 성분은  $C_{30} \sim C_{60}$ 의 분지탄화수소를 함유한다.

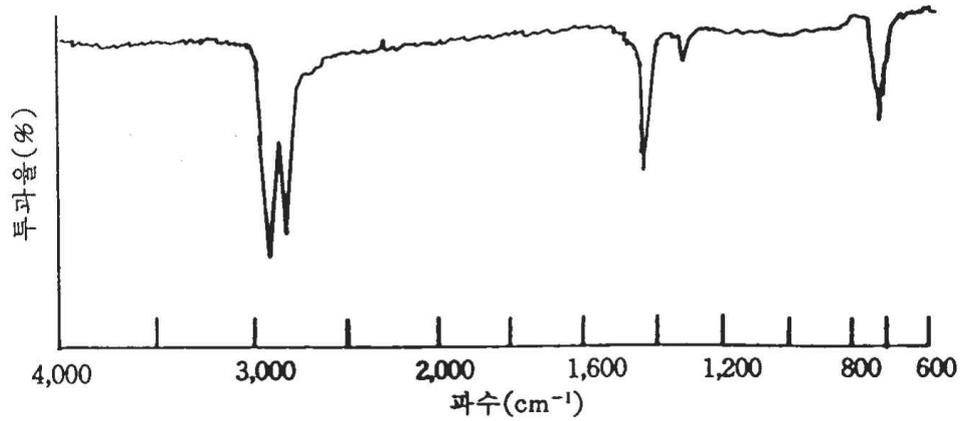
**성 상** 이 품목은 반투명의 무미, 무취의 왁스이다.

**확인시험** 적외부 흡광분광광도계로 스펙트럼을 측정할 때, 다음의 스펙트럼의 특성을 나타낸다. 검체는 녹여 브롬화칼륨판을 사용하여 측정한다.

#### (1) 정제석유왁스



#### (2) 마이크로크리스탈린왁스



**순도시험** (1) 비소 : 이 품목을 비소시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 2.0ppm 이하이어야 한다.

(2) 납 : 이 품목 5.0g을 취하여 원자흡광광도법 또는 유도결합플라즈마발광광도법에 따라 시험할 때, 그 양은 3.0ppm 이하이어야 한다.

(3) 용점 : 용점측정법에 따라 시험할 때, 표시온도(48~93℃) 범위이어야 한다.

**강열잔류물** 이 품목은 강열잔류물시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 0.1% 이하이어야 한다.