



PRODUCT SPECIFICATION

Halogen-free flame retardant of YL-161

Description

YL-161 은 비할로겐계 친환경 인계 난연제의 한 종류인 organic phosphate 의 한 종류로 내수성, 분산력, 내열성 및 전기적 특성이 뛰어나며 수분흡습성, 연기농도, 및 migration 현상이 없습니다. TPE, TPU, TPV, EVA 등 열가소성 탄성체 및 에폭시와 아크릴 수지에 매우 적합합니다. YL-161 은 FCCL, 절연 FFC 필름, FFC reinforcing plate, PCB 및 전자부품 에폭시 실란트, 전자라벨, 난연 도료 및 잉크 등 엄격한 전기적 특성과 열안전성을 요구하는 분야에 탁월합니다.

Physical & Chemical Properties

Item	Unit	Index
Phosphorous content	%(w/w)	23.5-24.5
Initial decomposition temperature	℃	>350
Bulk density	g/cm ³	0.10—0.30
Water/Moisture	%(w/w)	<0.30
Particle size	μm	D50: 2-3μm, D97<10μm

Applications

- PA6 & PA66 15%첨가시 UL94 V-0 (0.8-1.6mm)
- 전기적특성을 엄격히 요구하는 난할로겐 분야
- 핫멜트 접착제, 코팅, 실란트, 및 높은분산성과 낮은 마이그레이션 현상을 요구하는 분야
- MCA 등 각종 난연제와 배합시 탁월한 시너지 효과
- 수성/유성 접착제 epoxy, UPR, 아크릴, 우레탄

Package & Storage

20kg in carton pack. According to general chemical transportation. Make sure to store the product in a cool and dry place. Keep the product sealed and out of sunlight .