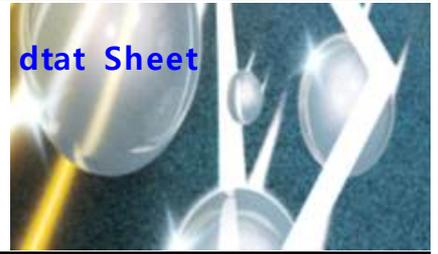


도로표지 도료용 유리알

Glass beads for traffic paint



1. 제품 개요

도로표지 도료용 유리알은 노면표지용 도료 시공 시 도로표면에 살포하여 재귀반사를 통해 야간에 운전자가 차선을 보다 쉽게 인식할 수 있도록 하는 제품입니다.

2. 제품 특성

- 투명도가 우수하고 완전 구형으로 안정된 재귀반사 성능을 제공합니다.
- 도료와 접착력이 우수 합니다 .
- 화학적으로 안전하여 제품에 영향이 없으며 내열성이 높습니다.
- 유리알의 입도는 분포별로 가호, 나호, 다호로 구분되어 있습니다.
- 유리알의 굴절률은 1종(1호,2호,3호), 2종(1호,2호)로 구분되어 있습니다.

3. 용도

- 노면표지용 도료의 살포용
- 용착식 플라스틱 도료의 혼입용

4. 유리알의 입도

종류	단위	입도 (μm)						
		850 ~ 600	600 ~ 300	300 ~ 106	150 이하	1700 이상	1700 ~ 1400	1400 ~ 850
가 호	%	5~30	30~80	0~5	-	-	-	-
나 호	%	-	40~90	-	0~5	-	-	-
다 호	%	0~30	-	-	-	0~10	1~35	30~95

5. 유리알의 성능(굴절률)

종류	굴절률 및 재귀반사 성능		
	1호	2호	3호
1 종	1.50 ~ 1.64	1.64 ~ 1.80	1.80 이상 / 건조상태 18(cd/m ²)/lx 미만
2 종	건조상태 18(cd/m ²)/lx 이상	물잠김상태 5(cd/m ²)/lx 이상	-

본 자료는 실험실에서 이론과 경험을 바탕으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있으며, 도포량은 현장 조건(기후, 작업방법, 노면조건 등)에 따라 달라질 수 있습니다.

도로표지 도료용 유리알

Glass beads for traffic paint



6. 종류

종 류		추천 도료	살포 방법
KS L 2521	가호 (1종 1호)	KS M 6080 2종 / 4종	수동식 및 기계식
	나호 (1종 1호)	KS M 6080 1종 / 3종	수동식 및 기계식
SWARCOLUX50 TYP I T14	가호 (1종 1호)	KS M 6080 2종 / 4종	수동식 및 기계식
SOLID PLUS 100	가호 (1종 2호)	KS M 6080 2종 / 4종	수동식 및 기계식
SOLID PLUS10 T18	다호 (1종 1호)	KS M 6080 5종	수동식 및 기계식

※ 유리알의 문힘 정도에 따라 재귀반사 성능이 달라질 수 있으므로 도료에 50 ~ 60% 정도로 문힐 수 있도록 도료 종류에 따라 적절한 유리알을 사용하여야 합니다.

7. 시공 시 주의 사항

- 유리알의 종류 및 살포량에 따라 재귀 반사 성능이 달라질 수 있으므로 제조사에서 제시하는 유리알과 살포량을 준수 하여 주십시오.
- 노면표지용 도료 시공 시 도료의 건조 조건에 따라 도료 도포 후 살포시간을 조절하여 주십시오 .
- 유리알 살포 시 균일한 양이 살포되도록 기계식 방법으로 살포하시길 권장합니다.
- 수동 작업 시 시공된 도료와 30 °~45 °각도로 도료가 건조되기 전에 균일하게 뿌려 주십시오 .
- 유리알의 문힘 정도가 과도할 경우 초기 재귀반사 성능이 감소되어 시인성이 나빠질 수 있습니다.
- 유리알의 문힘 정도가 약할 경우 도료와의 부착이 떨어져 유리알이 쉽게 탈락 될 수 있습니다.

8. 취급시 주의 사항

- 본 제품이 도로나 바닥에 쏟아지면 매우 미끄러우니 신속히 제거해 주시기 바랍니다.
- 취급 시 날카로운 도구를 사용하지 마십시오.
(포장 포대 내부의 습기 유입 방지용 비닐이 훼손될 수 있습니다.)
- 직사광선, 고온 및 습기가 많은 곳을 피하여 보관하십시오.
(비 또는 습기에 노출 시 영김 현상이 발생할 수 있습니다.)
- 사용 용도에 맞는 제품을 선택하여 주십시오.
- 인체에 무해하나 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관 하십시오.
- 본 제품은 운반 및 취급시 예상보다 무거우니 적절한양 및 자세로 운반 하십시오.
- 사용 후 남은 유리알은 반드시 밀봉하여 습기에 노출되지 않도록 주의 하십시오.
- 포장자재는 환경오염원이 될 수 있으므로 무단투기를 금합니다.

본 자료는 실험실에서 이론과 경험을 바탕으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있으며, 도포량은 현장 조건(기후,작업방법, 노면조건 등)에 따라 달라질 수 있습니다.