

HOYA GLASS DISK

(Tổng quan & Ứng dụng)

1. Giới thiệu về Hoya Glass Disk

Hoya Corporation là một tập đoàn công nghệ cao của Nhật Bản, nổi tiếng với các sản phẩm thủy tinh quang học chất lượng cao. Trong đó, Hoya Glass Disk là một dòng sản phẩm đặc biệt được sử dụng trong nhiều lĩnh vực công nghệ tiên tiến như:

- Ổ đĩa quang học (optical disk)
- Bán dẫn (semiconductors)
- Thiết bị y tế
- Kính lọc quang học

2. Đặc điểm nổi bật

- Độ chính xác cao: Sai số cực thấp về độ dày và bề mặt.
- Độ trong suốt tuyệt vời: Đảm bảo truyền dẫn ánh sáng tốt trong các ứng dụng quang học.
- Khả năng chịu nhiệt & hóa chất: Thích hợp cho môi trường sản xuất khắc khe.
- Tùy chỉnh cao: Có thể sản xuất theo yêu cầu về kích thước, độ dày và loại kính.

3. Ứng dụng thực tế

- Ổ đĩa từ (HDD): Dùng làm đế đĩa cứng với độ ổn định cao.
- Cảm biến hình ảnh: Trong camera, điện thoại, thiết bị y tế.
- Thiết bị vi điện tử: Dùng làm lớp nền hoặc lớp bảo vệ trong quy trình sản xuất chip.
- Kính lọc: Cho máy ảnh, máy đo, thiết bị đo lường.

4. Các loại kính tiêu biểu

- EAGLE XG®
- HOYA SD-2, SD-3, SD-10
- Borosilicate glass
- Fused Silica