

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 13084-1:2020**

**IEC 62805-1:2017**

**TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**  
Xuất bản lần 1

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**PHƯƠNG PHÁP ĐO KÍNH QUANG ĐIỆN –  
PHẦN 1: ĐO ĐỘ ĐỤC TỔNG VÀ  
PHÂN BỐ PHỔ ĐỘ ĐỤC**

*Method for measuring photovoltaic (PV) glass –  
Part 1: Measurement of total haze and spectral distribution of haze*

**HÀ NỘI – 2020**

**Mục lục**

Lời nói đầu .....	4
1 Phạm vi áp dụng .....	5
2 Tài liệu viện dẫn.....	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa .....	5
4 Trang thiết bị thử nghiệm .....	6
5 Mẫu thử nghiệm.....	8
6 Ổn định .....	8
7 Quy trình.....	9
8 Tính kết quả.....	11
9 Báo cáo thử nghiệm.....	12
Thư mục tài liệu tham khảo.....	13

**Lời nói đầu**

TCVN 13084-1:2020 hoàn toàn tương đương với IEC 62805-1:2017;

TCVN 13084-1:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn Quốc gia TCVN/TC/E13 *Năng lượng tái tạo* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 13084 (IEC 62805), Phương pháp đo kính quang điện, gồm các phần sau:

- TCVN 13084-1:2020 (IEC 62805-1:2017), Phần 1: Đo độ đục tổng và phân bố phổ độ đục
- TCVN 13084-2:2020 (IEC 62805-2:2017), Phần 2: Đo độ truyền qua và độ phản xạ

**BẢN GỐC TCVN**  
**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**Phương pháp đo kính quang điện –**  
**Phần 1: Đo độ đục tổng và phân bố phổ độ đục**  
*Method for measuring photovoltaic (PV) glass –*  
*Part 1: Measurement of total haze and spectral distribution of haze*

**1 Phạm vi áp dụng**

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp đo và tính toán độ đục tổng và phân bố phổ độ đục của kính được sử dụng trong môđun quang điện (PV).  
Tiêu chuẩn này có thể áp dụng cho kính được sử dụng trong các môđun PV, kể cả kính phủ oxit dẫn điện trong suốt (TCO) và các loại kính khác được sử dụng trong môđun PV.

**2 Tài liệu viện dẫn**

Các tài liệu viện dẫn dưới đây là cần thiết để áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu có ghi năm công bố, chỉ áp dụng các bản được nêu. Đối với các tài liệu không ghi năm công bố, áp dụng bản mới nhất (kể cả các sửa đổi).  
TCVN 12678-3:2020 (IEC 60904-3:2019), *Thiết bị quang điện – Phần 3: Nguyên tắc đo đối với thiết bị mặt trời quang điện mặt đất có dữ liệu bức xạ phổ tham chiếu*  
IEC TS 61836, *Solar photovoltaic energy systems – Terms, definitions and symbols (Hệ thống năng lượng quang điện mặt trời – Thuật ngữ, định nghĩa và ký hiệu)*

**3 Thuật ngữ và định nghĩa**

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa dưới đây.

**3.1**

**Kính PV (PV glass)**

Kính được sử dụng trong môđun PV, kể cả nắp che hoặc kính phía trước, kính phía sau và kính nền.