

ABRASION CHECK

URZĄDZENIE DO BADANIA ŚCIERALNOŚCI ZGODNIE Z NORMAMI ISO 4649, ASTM D 5963 (DIN 53 516)

STANDARDY REFERENCYJNE: AS 1683.21; ASTM D5963; EN 12770; ISO 4649;

UWAGA: ZGODNOŚĆ Z NIEKTÓRYMI NORMAMI MOŻE WYMAGAĆ OPCJONALNYCH AKCESORIÓW LUB KONFIGURACJI.



gibitre[®]
INSTRUMENTS



Badanie ścieralności pozwala na porównanie odporności próbek wykonanych z gumy wulkanizowanej, tworzyw sztucznych i różnych materiałów na ścieranie.

Opis badania

Cylindryczna próbka, uzyskana poprzez formowanie lub wycięcie z gotowego produktu, jest umieszczana w zacisku blokującym. Podczas standardowego cyklu ścierania próbka jest dociskana z określoną siłą do obracającego się bębna, na który nałożony jest certyfikowany papier ścierny.

Najważniejsze cechy

- Łatwa konfiguracja urządzenia do wykonywania badań z obrotem osiowym próbki lub bez niego
- Szybka wymiana obciążników w celu ustawienia

siły pionowej

- Wykrzywanie przedwczesnego zużycia próbki z automatycznym zatrzymaniem badania
- Specjalna konstrukcja uchwytu próbki z regulacją siły zamykania i dokładnym ustawieniem wysunięcia próbki
- Elektroniczny sterownik silnika do dokładnej kontroli prędkości obrotowej bębna
- Zintegrowana szczotka do ciągłego czyszczenia bębna podczas badania
- System odblokowania bębna ułatwiający wymianę papieru ściernego i czyszczenie urządzenia
- Przezroczysta osłona ochronna z blokadą bezpieczeństwa
- Oznakowanie CE

Obliczanie wyników badań

Pomiar zmiany objętości próbki po cyklu ścierania przeprowadza się za pomocą skali milimetrowej (nie wchodzi w skład zestawu).

Opcjonalnie dostępny przyrząd Gibitre DensityCheck umożliwia automatyczne obliczenie względnej utraty objętości i wskaźnika odporności na ścieranie zgodnie z normami ISO 4649 i ASTM D5963.

Akcesoria

- Certyfikowane próbki zgodne z normami służącymi do weryfikacji poziomu ścieralności papieru ściernego
- Matryca i forma do przygotowania próbek.

Test Setup: • Test with/without sample rotation; • Selection of vertical force on the sample (5, 10, 20N - Other on request); • Test with reduced run
Drum release: Mechanical release of the drum for easy emery cloth replacement

and instrument cleaning

Uwagi: A millesimal scale (not included) is used to calculate the reduction in volume of the specimen

