



# ABRASION CHECK

## ABRASIMETRO ELETTRONICO A TAMBURO ROTANTE

STRUMENTO CONFORME ALLE NORME: AS I683.2; ASTM D5963; EN I2770; ISO 4649;

NOTA: LA CONFORMITÀ AD ALCUNI STANDARD PUÒ RICHIEDERE ACCESSORI O CONFIGURAZIONI OPZIONALI.



Il test di abrasione fornisce una valutazione comparativa della resistenza all'abrasione di campioni realizzati in gomma vulcanizzata, plastica e materiali diversi.

### Descrizione del test

Un campione cilindrico, ottenuto mediante stampaggio o punzonatura da un prodotto finito, viene inserito nel morsetto di bloccaggio. Durante il ciclo di abrasione standard, il campione viene premuto con una forza definita contro un tamburo rotante su cui è applicata carta abrasiva certificata.

### Caratteristiche principali

- Facile configurazione dello strumento per eseguire prove con o senza rotazione assiale del campione
- Rapida sostituzione dei pesi per impostare la forza

verticale

- Rilevamento del consumo prematuro del campione con arresto automatico della prova
- Design speciale del supporto del campione con regolazione della forza di chiusura del campione e impostazione precisa della sporgenza del campione
- Controllore elettronico del motore per un controllo accurato della velocità di rotazione del tamburo
- Spazzola integrata per la pulizia continua del tamburo durante la prova
- Sistema di sblocco del tamburo per facilitare la sostituzione della carta abrasiva e la pulizia dello strumento
- Coperchio di protezione trasparente con chiusura di sicurezza

• Marcatura CE

### Calcolo dei risultati della prova

La misurazione della variazione di volume del campione dopo il ciclo di abrasione viene effettuata con una bilancia millesimale (non inclusa nella fornitura). Lo strumento Gibitre DensityCheck, disponibile opzionalmente, consente il calcolo automatico dell'indice di perdita di volume relativa e della resistenza all'abrasione secondo le norme ISO 4649 e ASTM D5963.

### Accessori

- Campioni certificati secondo le norme per la verifica del livello di abrasività della carta abrasiva
- Fustella e stampo per la preparazione dei campioni.

**Configurazioni Prova:** • Prova con o senza rotazione assiale del provino; • Selezione della forza applicata al provino (5, 10, 20N - Altre a richiesta); • Prova con corsa ridotta.

**Sblocco Tamburo:** Tamburo rotante dotato di sblocco per la sostituzione della carta abrasiva e la pulizia dello strumento.

**Note:** La valutazione dei risultati richiede una bilancia millesimale (non inclusa).

