



# Seedex

Printing Products, Technology and Services from Italy

## UNI EN ISO 10545-7

### ABRASIMETRI PER LA DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA ABRASIONE DI SUPERFICI SMALTATE IN CERAMICA

Idonei ad eseguire prove secondo il metodo P.E.I. (ad umido). **Norma UNI EN ISO 10545-7.**

La prova consiste nel sottoporre il materiale smaltato all'azione abrasiva di una carica composta da sfere di vario diametro, con aggiunta di corindone ed acqua distillata (metodo P.E.I.). I diversi stadi di abrasione si ottengono programmando la macchina per eseguire un numero di giri progressivamente sempre più numeroso, con velocità fissa dello strumento come richiesto dalla norma. Successivamente l'osservazione visiva del risultato della prova, consentirà la collocazione nei vari gruppi di abrasione previsti dal metodo.

#### Caratteristiche generali

Gruppi rotanti con regolazione a mezzo contaimpulsori a pre-selezione elettronico digitale, con display a LED. Finiture accurate. Estrema robustezza dei componenti impiegati. Struttura portante in lamiera verniciata a polvere epossidica. Piedini anti-vibranti alla base, ad altezza regolabile. Tazze portacarica in alluminio.

**Elettronica con inverter per la precisa regolazione del numero di giri e per una rapida messa a punto in fase di calibrazione**

Alimentazione elettrica 230 V monofase 50/60 Hz 0,5 kW.

#### Accessori a corredo (per ogni gruppo rotante):

n.1 carica abrasiva PEI completa e kg 0,5 di corindone (una carica abrasiva può essere utilizzata n. 10/15 volte, in relazione al numero di giri mediamente effettuato nell'esecuzione delle prove), e n. 1 guarnizione di tenuta per superfici strutturate.

#### Modello PEI/100 con n.1 gruppo di prova.

Completo di coperchio protettivo con microinterruttore di sicurezza.

Dimensioni di ingombro cm. 35x57x63.

Peso netto: kg 40.

#### Modello PEI/300 con n. 3 gruppi di prova.

Completo di coperchio protettivo con microinterruttore di sicurezza, ed oblò di osservazione.

Dimensioni di ingombro cm. 77x55x52

Peso netto kg 80



### ABRASION TESTERS FOR DETERMINING ABRASION RESISTANCE OF GLAZED CERAMIC SURFACES

Suitable for carrying out P.E.I. (wet) method tests.

**UNI EN ISO 10545-7 norm.**

The test involves exposing the glazed material to the abrasive action of a charge comprising balls of different diameters with the addition of corundum and distilled water (P.E.I. method). The different abrasion stages are achieved by programming the machine at an increasingly higher number of revs, with fixed instrument speed as required by the standard. Later on, a visual analysis of the test result will classify it in the various abrasion groups envisaged by the method.

#### General characteristics

Rotating groups, adjustment by means of a pre-settable digital electronic pulse counter, with digit LED display. Accurate finishing. The machine components are extremely tough. Bearing structure in epoxy powder painted sheet metal. Height adjustable vibration damping base supports. Aluminium charge-holding cups.

**Electric board coming with inverter for a precise regulation of rpm and fast set up during calibration phase.**

Power supply 230 V single-phase 50/60 Hz 0,5 kW.

#### Accessories supplied (for each rotating group):

1 complete PEI abrasive charge and 0,5 kg of corundum (one abrasive charge can be used 10-15 times, depending on the average number of revolutions made during the tests), and 1 sealing gasket for structured surfaces.

#### Mod. PEI/100 with 1 testing group.

Complete with protective cover and safety microswitch.

Overall dimensions: 35x57x63 cm.

Net weight: 40 kg

#### Mod. PEI/300 with 3 testing groups.

Complete with protective cover and safety microswitch, and observation marine window.

Overall dimensions: 77x55x52 cm

Net weight: 80 kg



Tutti i dati non sono vincolanti. Il costruttore si riserva il diritto di modificarli

Seedex s.r.l.

Via Palasport 9/10A - 40090 Sassuolo (MO) Italy

Cap.Soc. € 10.000,00 i.v. - P.IVA n. 02041240292 - Tel. 059/4748002 - Fax 059/4748003 - e-mail: mail@seedex.it