

A.6 اندازه ذرات پودر اپوکسی

A.6.1 تجهیزات

تجهیزات موردنیاز باید شامل موارد زیر باشد:

A.6.1.1 دستگاه الک کردن با جت هوا، مجهز به اتصال جاروبرقی و الک های 150 μm و 250 μm .

A.6.1.2 ترازو با دقت 0,01 g.

A.6.2 روش اجرا

A.6.2.1 الک و یکی از الک ها را با دقت 0,01 g وزن کنید. تقریباً 20 g پودر اپوکسی را روی الک قرار دهید و وزن پودر را با دقت 0,01 g ثبت کنید.

A.6.2.2 الک را داخل دستگاه الک کردن قرار دهید، درپوش دستگاه را بگذارید و آن را محکم کنید. دستگاه الک کردن را به مدت 3 min روشن کنید و درپوش را بردارید.

A.6.2.3 الک را خارج کرده و آن را با دقت 0,01 g وزن کنید.

A.6.2.4 درصد پودر اپوکسی، w_{ep} ، باقی مانده روی الک را مطابق معادله (A.2) محاسبه کنید:

$$w_{ep} = \frac{M_r - M_s}{M_p} \times 100 \quad (A.2)$$

where

M_p is the initial mass of powder placed on screen, expressed in grams;

M_r is the final mass of sieve, screen and retained powder, expressed in grams;

M_s is the initial mass of sieve and screen, expressed in grams.



ترازوی دقیق

- تفکیک پذیری 0.1 mg
- ظرفیت 220 g



دستگاه الک کردن با جت هوا

- الک های μm 150 و μm 250
- مجهز به جاروبرقی
- نمایشگر دیجیتال
- تنظیم سطح ارتعاش
- تنظیم زمان به صورت دیجیتال