



SWEDISH
STANDARDS
INSTITUTE

SVENSK STANDARD
SS 13 40 07

Fastställd 2002-01-18

Utgåva 1

Industrikalk – Bestämning av oljetal

Lime products for industrial purposes – Determination of oil absorption value

ICS 91.100.10

Språk: svenska

Tryckt i mars 2002

Dokumentet består av 6 sidor.

Upplysningar om **sakinnehållet** i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, tel 08 - 555 520 00.

Standarder kan beställas hos SIS Förlag AB som även lämnar **allmänna upplysningar** om svensk och utländsk standard.

Postadress: SIS Förlag AB, 118 80 STOCKHOLM

Telefon: 08 - 555 523 10. *Telefax:* 08 - 555 523 11

E-post: sis.sales@sis.se. *Internet:* www.sisforlag.se

0 Orientering

Denna standard är baserad på SS-EN ISO 787-5 Determination of oil absorption value, vilken är del av serien ISO 787, General methods of test for pigments and extenders. ISO 787-5 anger en allmän metod för bestämning av oljetalet hos prover av pigment och fyllnadsmedel.

1 Omfattning

I standarden anges en metod för bestämning av oljetalet hos prover av industrikalkprodukter.

2 Normativa hänvisningar

- ISO 150, *Raw, refined and boiled linseed oil for paints and varnishes – Specifications and methods of test*
- SS 13 40 12, *Kalkprodukter – Provtagning och provhantering*
- ISO 3682, *Binders for paints and varnish. Determination of acid value – Titrimetric method*

3 Definition

oljetal

den mängd raffinerad linolja som absorberas under definierade förhållanden av ett prov av industrikalkmaterial

Anm. 1 Oljetal kan uttryckas antingen som kvot av linoljans volym och provets massa eller som kvot av linoljans massa och provets massa.

Anm. 2 Oljetalet är dels en funktion av olja absorberad på den fria partikelytan, dels av olja i porvolymen i partikelsamlingen. Eftersom halvolymer skiljer sig mellan olika partikelstorleksfördelningar, branta respektive normalfördelade, påverkar detta oljetalet.

4 Reagens

Använd syreraffinerad eller kokt linolja. Syratalet bör ligga mellan 4 och 8. Syratal kan bestämmas i enlighet med ISO 150 och ISO 3862. Linolja är en naturprodukt; syratalet kan därför variera med årstid, växtplats m.m.

5 Utrustning

5.1 Platta av mätterat glas, minst 300 mm x 400 mm.

5.2 Palettkniv med avsmalnande blad med måtten ca 140 mm till 150 mm långt, 20 mm till 25 mm brett på det bredaste stället och minst 12,5 mm brett på det smalaste stället.

5.3 Byrett med 10 ml volym.

5.4 Våg med noggrannheten 0,1 g.

6 Provberedning

Ett representativt prov tas ut enligt SS 13 40 12.

Provningen utförs som dubbelprov.

De enskilda provmängderna vägs upp i enlighet med förväntat oljetal såsom anges i tabell 1.