



Testing of plastics. Determination of Thermal Conductivity

Détermination de la conductivité thermique

Kunststoffe. Prüfungen. Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 0215 Statistická kontrola jakosti. Termíny a definice

ČSN 01 0252 Statistické metody v průmyslové praxi II. Závislosti mezi náhodnými veličinami - korelace a regrese

ČSN 01 5110 Vzorkován materiálů. Základní ustanovení

ČSN 01 5111 Vzorkování sypkých a zrnitých materiálů

ČSN 64 0001 Plastikářská a gumářská terminologie

ČSN 64 0002 Plasty. Označování. Zkratky

ČSN 64 0090 Plasty. Skladování výrobků z plastů

ČSN 64 0111 Plasty. Stanovení hustoty a relativní hustoty nelehčených plastů

ČSN 64 0201 Zkoušení plastů. Vzorkování

ČSN ISO 291 Plasty. Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení (64 0204)

ČSN 64 0205 Plasty. Tvrditelné licí pryskyřice. Příprava zkušebních těles

ČSN 64 0206 Zkoušení plastů. Příprava zkušebních těles z tvrditelných lisovacích hmot lisováním

ČSN ISO 293 Plasty. Lisování zkušebních těles z termoplastů (64 0207)

ČSN 64 0210 Plasty. Příprava zkušebních těles z termoplastů vstřikováním. Všeobecné požadavky

ČSN 64 0213 Zkoušení plastů. Stanovení zrnitosti

ČSN 64 0804 Plasty. Stanovení sypané hmotnosti materiálů, které projdou nálevkou

ČSN 64 0805 Plasty. Stanovení sypané hmotnosti lisovacích hmot, které neprojdou standardní nálevkou

ČSN 64 0905 Plasty. Ionexy. Stanovení sypané hmotnosti

ČSN 64 3000 Plasty. Polystyrénové termoplasty. Základní ustanovení

ČSN 64 3006 Plasty. Zpěňovatelné polystyrény. Základní ustanovení

ČSN 64 3007 Zpěňovatelný polystyrén. Stanovení sypané hmotnosti po zpěňování

ČSN 64 3211 Plasty. Desky z neměkčeného polyvinylchloridu. Technické požadavky

ČSN 64 3410 Plasty. Polymethylmetakrylát (PMMA) deskový (Organické sklo)

ČSN 64 3510 Plasty. Desky z pěnového polystyrénu

ČSN 64 4001 Vrstvené hmoty (lamináty). Tvrdené papíry a tvrdené tkaniny. Základné ustanovenia a skúšobné metódy

ČSN 64 5401 Zkoušení lehčených hmot. Všeobecné zkušební podmínky pro zkoušení lehčených hmot

ČSN 64 5411 Zkoušení lehčených hmot. Stanovení objemové hmotnosti lehčených hmot

© Český normalizační institut, 1995

18075

Strana 2

ČSN 64 5421 Zkoušení lehčených hmot. Stanovení nasákavosti lehčených hmot

ČSN 64 5480 Lehčené hmoty. Měkký lehčený polyuretan. Etherový typ. Základní ustanovení

ČSN 72 7010 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Společná ustanovení

ČSN 72 7011 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda válce

ČSN 72 7012-1 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Společná ustanovení

ČSN 72 7012-2 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Metoda chráněné teplé desky

ČSN 72 7012-3 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Metoda měřiče tepelného toku

ČSN 72 7013 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda koule

ČSN 72 7014 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Vyhodnocení zkoušek.

ČSN 72 7300 Tepelně izolační materiály a výrobky. Názvy a definice

ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov. Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování

ČSN 73 2031 Zkoušení stavebních objektů, konstrukcí a dílců. Společná ustanovení

Další souvisící normy

ČSN 01 1001 Matematické značky

ČSN 01 1300 Zákonné měřicí jednotky

ČSN 01 1301 Veličiny, jednotky a rovnice. Společná ustanovení

ČSN 64 0181 Plasty. Metody stanovení tloušťky fólií a desek

ČSN 64 5402 Zkoušení lehčených hmot. Měření rozměrů lehčených hmot

ČSN 64 7010 Měření tloušťky, šířky a délky poromerů, koženek apod. plastových výrobků
ČSN 64 7011 Stanovení hmotnosti poromerů, plastiků apod. plastových výrobků

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 2581 Plastic. Rigid cellular materials - Determination of „apparent“ thermal conductivity by means of a heat - flow meter (Plasty. Tuhé buněčné materiály - stanovení zdánlivé hodnoty součinitele tepelné vodivosti metodou měřiče tepelného toku)

DIN 18 164 Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das Bauwesen. Dämmstoffe für die Wärmedämmung (Pěnové plasty jako tepelně izolační stavební materiály. Izolační materiály pro

tepelnou izolaci)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 64 0526 z 22. 10. 1969

Změny proti předchozí normě

Nor byla zcela přepracována. Nově stanovuje určující vlastnosti jednotlivých druhů materiálů, výrobků, konkrétní podmínky a postupy pro jejich stanovení, požadavky na vzorkování a zkušební vzorky pro stanovení součinitele tepelné vodivosti, podle ČSN 72 7011, ČSN 72 7012-1 až 3 a ČSN 72 7013 - norem zkušebních metod.

Strana 3

Vypracování normy

Zpracovatel: STAVME, IČO 13 785 290 - Ing. Lubomír Keim, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 43 Stavební tepelná technika

Pracovník českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro stanovení součinitele tepelné vodivosti, (popř. ekvivalentního součinitele tepelné vodivosti), zkušebního vzorku z plastů tuhých, sypkých, lehčených, včetně lehčených materiálů z plastů stříkaných na místě, kompozitních materiálů na bázi plastů a technické pryže, bez ohledu na tvar výrobku.

-- Vynechaný text --