



Papír, lepenka a vlákniny
STANOVENÍ VLÁKNINOVÉHO SLOŽENÍ
Část 1: Obecná metoda

ČSN
ISO 9184-1

50 0370

Paper, board and pulps - Fibre furnish analysis - Part 1: General method

Papier, carton et pâtes - Détermination de la composition fibreuse - Partie 1: Méthode générale

Papier, Pappe und Faserstoffe - Bestimmung der Faserstoffzusammensetzung - Teil 1: Allgemeine Methode

Tato norma obsahuje ISO 9184-1:1990.

Národní předmluva

ČSN ISO 9184 sestává z těchto dalších částí, pod společným názvem Papír, lepenka a vlákniny - Stanovení vlákninového složení:

- Část 2: Návod k vybarvování
- Část 3: Herzbergova vybarvovací zkouška
- Část 4: Graffova „C“ vybarvovací zkouška
- Část 5: Lofton-Merrittova vybarvovací zkouška (modifikace Wisbara)
- Část 6: Hmotnostní faktory stanovené metodou hrubosti vláken
- Část 7: Hmotnostní faktory stanovené srovnávací metodou

Citované normy

ISO 9184-2 zavedena v ČSN ISO 9184-2 Papír, lepenka a vlákniny. Stanovení vlákninového složení.

Další souvisící normy

ČSN 01 8003-1985 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 9184-1 Paper, board and pulps-Fibre furnish analysis - Part1: General method (Papír, lepenka a vlákniny - Stanovení vlákninového složení - Část 1: Obecná metoda)

NF Q 03-001-86 Papier set cartons. Méthodes d'essais. Détermination de la composition fibreuse (Papír a lepenka. Metody zkoušení. Stanovení vlákninového složení)

ASTM D 1030-76 Fibre analysis of paper and paperboard (Vlákninové složení papíru a lepenky)

Nahrazení předchozích norem

Sada norem ČSN ISO 9184-1 až 5 nahrazuje ČSN 50 0370-70, ON 50 0371-70 a ČSN 50 0372-55. Tím pozbývá platnosti ČSN 50 0370 z 3.4. 1970, ON 50 0371 z 9.2. 1970 a ČSN 50 0372 z 28.6. 1955 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

ČSN ISO 9184-1 je podrobnější než nahrazované normy ČSN a ON, jak co do kvalitativního, tak co do kvantitativního stanovení. Uvádí rozlišení většího počtu vláknin než ČSN 50 0370 a ČSN 50 0372. Vypouští se barvicí roztoky podle Sutermeistera a podle Jankeho z ČSN 50 0370.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: WFJ.WFP/papír, WFR.B/lepenka, TFB.T/vláknité materiály, BL/BY/zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: IRAPA, s. p., Praha, IČO 012 408, Ing. Jana Pačesová, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 53 Celulóza, papír a lepenka

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Jindřiška Bouřilová

PAPÍR, LEPENKA A VLÁKNINY
STANOVENÍ VLÁKNINOVÉHO SLOŽENÍ
Část 1: Obecná metoda

ISO 9184-1
První vydání
1976-06-15

MDT 676.1/.2.014

Deskriptory: paper, paperboards, paper pulps, tests, determination, composition (property), fibres

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk.

ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 9184-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 6 Papír, lepenka a vlákniny.

ISO 9184 sestává z těchto částí, pod společným názvem Papír, lepenka a vlákniny - Stanovení vlákninového složení:

- Část 1: Obecná metoda

- Část 2: Návod k vybarvování
- Část 3: Herzbergova vybarvovací zkouška
- Část 4: Graffova „C“ vybarvovací zkouška
- Část 5: Lofton-Merrittova vybarvovací zkouška (modifikace Wisbara)
- Část 6: Hmotnostní faktory stanovené metodou hrubosti vláken
- Část 7: Hmotnostní faktory stanovené srovnávací metodou

Část 1 uvádí obecné instrukce pro provádění analýzy vlákninového složení. Používá se spolu s návodem k vybarvování (viz část 2) a s vybarvovacími zkouškami (viz části 3 až 5).

Další části této mezinárodní normy budou publikovány podle potřeby při vyvinutí nových druhů vláken nebo nových vybarvovacích zkoušek.

Příloha A a B této části ISO 9184 jsou pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato část ISO 9184 uvádí obecné provedení analýzy vlákninového složení (viz 3.1) papíru, lepenky a vláknin.

Je použitelná pro všechny druhy vláknin a většinu papírů a lepenek včetně těch, které obsahují víc než jeden druh vláken, a bere v úvahu i různé postupy výroby buničiny.

Tato metoda je méně vhodná pro těžce impregnované nebo silně zbarvené papíry a lepenky, které není možno dispergovat nebo odbarvit bez ovlivnění struktury nebo vybarvovacích reakcí vláken.

-- Vynechaný text --