

2023

Sklo – Odolnost skleněné drti proti vodě při 121 °C – Zkušební metoda
a rozdělení do tříd

ČSN
ISO 720

70 0530

Glass – Hydrolytic resistance of glass grains at 121 °C – Method of test and classification

Verre – Résistance hydrolytique du verre en grains a 121 °C – Méthode d,essai et classification

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 720:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 720:2020. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 720 (70 0530) z října 1992.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje

- a) metodu stanovení odolnosti skleněné drti proti vodě při 121 °C. Odolnost se měří a vyjadřuje objemem kyseliny potřebné při titraci alkálie extrahované z jednotkové hmotnosti skla a může být také vyjádřena množstvím oxidu sodného ekvivalentnímu tomuto objemu kyseliny a
- b) třídu skla podle odolnosti proti vodě stanovenou metodou podle tohoto dokumentu.

Tento dokument je určen pro použití na odolnějších typech skla, jako je například borosilikátové sklo.

POZNÁMKA 1 Pro méně odolnější skla, například sodnovápenaté sklo, je metoda specifikovaná v ISO 719 vhodnější.

POZNÁMKA 2 Je zdůrazněno, že neexistuje přesná korelace mezi třídou stanovenou v tomto dokumentu a třídou stanovenou v ISO 719, a proto je nezbytné určit, která třída se používá.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 385 zavedena v ČSN EN ISO 385 (70 4129) Laboratorní sklo – Byřety

ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565 (25 9601) Zkušební síta. Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná folie. Jmenovité velikosti otvorů

ISO 648 zavedena v ČSN EN ISO 648 (70 4122) Laboratorní sklo – Nedělené pipety

ISO 1773 nezavedena

ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody

ISO 3819 zavedena v ČSN EN ISO 3819 (70 4031) Laboratorní sklo – Kádinky

ISO 13130 zavedena v ČSN EN ISO 13130 (70 4300) Laboratorní sklo – Exsikátory

Souvisící ČSN

ISO 719 zavedena v ČSN ISO 719 (70 0531) Sklo. Odolnost skleněné drti proti vodě při 98 °C. Zkušební metoda a rozdělení do tříd

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 81 Zdravotnické prostředky

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Renáta Doležalová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.