



Laboratory glassware - Conical flasks

Verrerie de laboratoire - Fioles coniques

Laborgeräte aus Glas - Erlenmeyerkolben

Předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 70 4039 z 11. 2. 1983.

Změny proti předchozí normě

U baněk byly změněny celkové výšky H a doplněny výšky hrdla.

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 1773:1976 Laboratory glassware - Boiling flasks (narrow-necked) (Laboratorní sklo - Varné baňky (úzkohrdlé)

ISO 4797:1981 Laboratory glassware - Flasks with conical ground joints (Laboratorní sklo - Baňky s

kuželovými zábrusy)

DIN 12 380:1988 Laborgeräte aus Glas - Erlenmeyerkolben, enghalsig (Laboratorní sklo - Baňky kuželové, úzkohrdlé)

DIN 12 385:1988 Laborgeräte aus Glas - Erlenmeyerkolben, weithalsig (Laboratorní sklo - Baňky kuželové, širokohrdlé)

DIN 12 387:1972 Laborgeräte aus Glas - Erlenmeyerkolben mit Kegelhülse, Kegel 1:10 (Laboratorní sklo - Baňky kuželové s kuželovým zábrusem 1:10)

NF B 35-008:1974 Verrerie de laboratoire - Fioles coniques a joint conique femelle (Laboratorní sklo - Baňky kuželové s kuželovým zábrusem)

BS 2734:1984 Specification for boiling flasks (narrow-necked), conical, flat bottom and round bottom (Norma na varné baňky (úzkohrdlé) kuželové, baňky s plochým a kulatým dnem)

Porovnání s mezinárodní normou

ČSN 70 4039 na rozdíl od ISO 1773 a ISO 4797 nezahrnuje baňky varné s plochým a kulatým dnem. ČSN 70 4039 navíc obsahuje ještě kuželové baňky širokohrdlé.

Do objemové řady kuželových baněk byly oproti ISO 1773 a ISO 4797 doplněny baňky o objemech 200 a 300 ml.

Rozměry baněk kuželových se zábrusem uvedené v ČSN 70 4039 jsou shodné s rozměry uvedenými v ISO 4797.

V normě ISO 1773 je proti ČSN 70 4039 povolena sklovina s jinou teplotní roztažností a není stanovena limitní hodnota tepelné odolnosti podle ISO 718.

Porovnání se zahraniční normou

Rozměry a technické požadavky kuželových baněk uvedené v ČSN 70 4039 odpovídají údajům v normách DIN 12 380 a DIN 12 385. Na rozdíl od norem DIN stanovuje ČSN 70 4039 prostřednictvím kmenové normy ČSN 70 4030 podrobněji kvalitu (povolené a zakázané vady) skla.

© Český normalizační institut, 1997

21961

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: Sklářny Kavalier a. s., Sázava, IČO 000 12653, Ing. Eva Koldcsiterová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

1 Předmět normy

Tato norma platí pro výrobu a dodávání skleněných kuželových (Erlenmeyerových) baněk určených pro laboratorní použití.

-- Vynechaný text --