



Laboratorní varné sklo - Kádinky

Laboratory glassware - Beakers

Verrerie de laboratoire - Béchers

Laborgeräte aus Glas - Becher

Předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 70 4031 z 25. 4. 1987.

Změny proti předchozí normě.

Norma předepisuje výrobu kádinek pouze z boritokřemičitého skla 3,3 podle ČSN ISO 3585 oproti předchozímu vydání, které povolovalo sklovinu s koeficientem délkové teplotní roztažnosti do $5,6 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$. Dále byla zpřísněna kvalita výrobků; oproti předchozí normě se nepovoluje místní zeslabení výrobku.

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 3819:1985 Laboratory glassware - Beakers (Laboratorní sklo - Kádinky)

DIN 12 331:1988 Laborgeräte aus Glas - Becher (Laboratorní sklo - Kádinky)

NF B 35-001:1983 Verrerie de laboratoire - Béchers (Laboratorní sklo - Kádinky)

BS 6523:1984 Specification for glass beakers for laboratory use (Norma na skleněné kádinky pro laboratorní použití)

Porovnání s mezinárodní normou

Jmenovité objemy a rozměry kádinek jsou shodné s údaji v ISO 3819. ČSN 70 4031 na rozdíl od ISO 3819 povoluje pouze kádinky vyrobené z boritokřemičité skloviny typu 3,3. Navíc ČSN 70 4031 předepisuje prostřednictvím kmenové normy ČSN 70 4030 hodnotu tepelné odolnosti oproti ISO 3819, které tento technický požadavek ponechává na dohodě mezi výrobcem a kupujícím.

Porovnání se zahraniční normou

Jmenovité objemy, rozměry kádinek a technické požadavky uvedené v této normě jsou shodné s údaji uvedenými v normě DIN 12 331. Oproti normě DIN předepisuje ČSN 70 4031 prostřednictvím kmenové normy ČSN 70 4030 podrobněji kvalitu (povolené a zakázané vady) skla.

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 kádinek určených pro laboratorní použití.

-- Vynechaný text --