



**Žárovzdorná staviva
ŽÁROVZDORNÉ VÝROBKY Z KARBIDU
KŘEMÍKU**

ČSN 72 6113

JK 598.7

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Refractory building materials. Refractory silicon-carbide products

Tato norma platí pro výrobu, dodávání a zkoušení žárovzdorných výrobků z karbidu křemíku.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Žárovzdorné výrobky z karbidu křemíku (dále jen žárovzdorné výrobky) jsou žárovzdorná staviva s vysokým obsahem karbidu křemíku, vyráběná lisováním nebo pēchováním, na bázi speciálních pojiv.

II. VŠEOBECNĚ

2. Žárovzdorné výrobky se třídí podle vlastností a účelu použití na druhy, uvedené v tab. 1.

Tab. 1

Druh	Vlastnosti
CI extra	Výrobky mají vysokou tepelnou vodivost a odolnost proti změnám teploty. Vhodné pro teploty do 1650 °C podle provozních podmínek. Při opakovaných výpalech nevykazují tzv. výtavky. Výrobky odolávají oxidační i redukční atmosféře. Tepelná vodivost 7 až 9,5 W . m ⁻¹ . K ⁻¹ .
CI	Výrobky jsou odolné proti změnám teploty. Vhodné pro vyzdívky silně mechanicky namáhané, pro teploty do 1600 °C podle provozních podmínek. Tepelná vodivost 7 až 9,5 W . m ⁻¹ . K ⁻¹ .
CIH	Výrobky pro vysoce namáhané části pecí pro oblast teplot do 1500 °C podle provozních podmínek. Tepelná vodivost 4,5 až 7 W . m ⁻¹ . K ⁻¹ .

3. Pro označování žárovzdorných výrobků platí ustanovení ČSN 72 6101. Objednávka musí obsahovat přesnou specifikaci jakosti, tvaru a devítimístného čísla jednotné klasifikace.

Příklad objednávky 500 ks normálek C25 250 x 123 x 65 druhu CI 598 *Stavivo z karbidu křemíku CI* 500 ks normálek C25 - 76 32 25065 ČSN 72 6113.

Nahrazuje ČSN 72 6113
z 15.12.1965

Účinnost od: 31000
1.7.1986

-- Vynechaný text --