

CLSTOPPER

základní informace

TVAROVKY CLSTOPPER

Grafitové zátky z produkce SEEIF Ceramic, a.s., jsou žárovzdorné tvarové výrobky na bázi grafitu grafitu a vysocežárovzdorného ostřiva, pojené keramickou vazbou. Zátky se používají k uzavírání licích pánví při odlévání kovů do teploty 1730 °C.

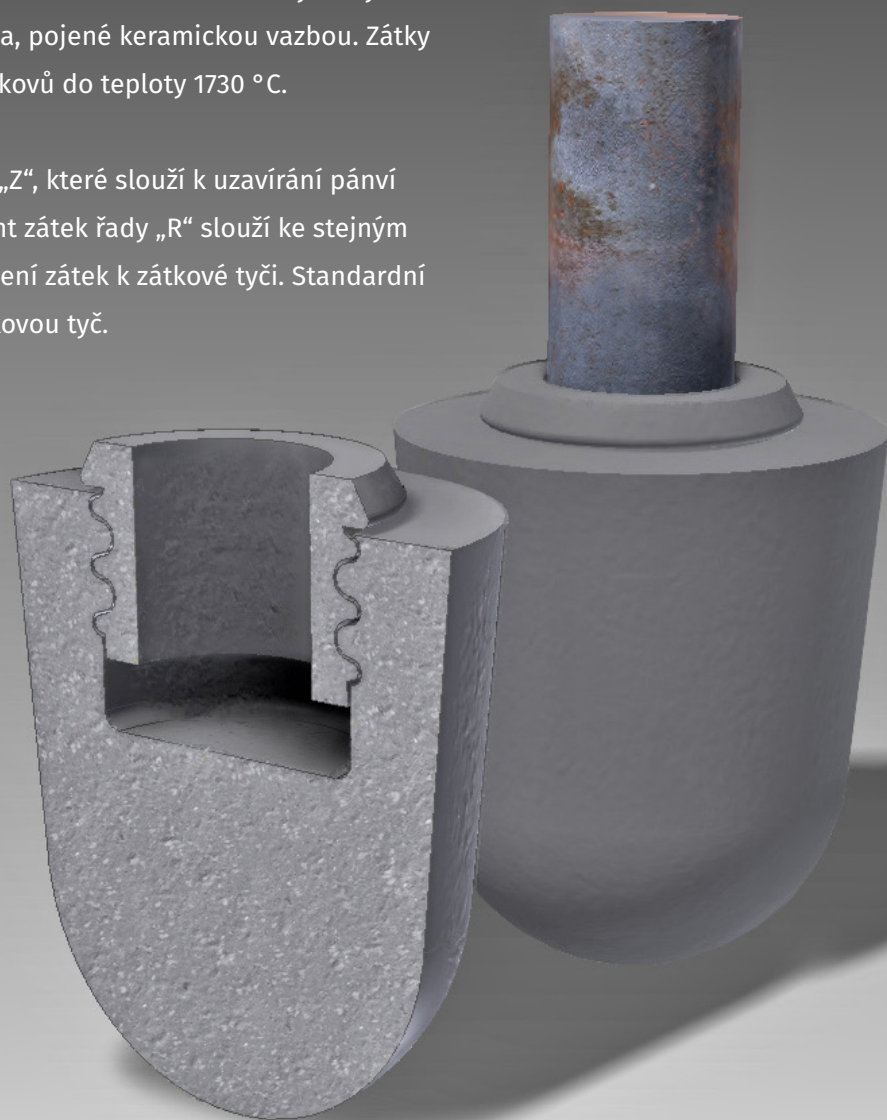
Závod 05 standardně vyrábí grafitové zátky řady „Z“, které slouží k uzavírání pánví s tekutým kovem při spodním lítí. Nový sortiment zátek řady „R“ slouží ke stejným účelům, avšak hlavním rozdílem je způsob uchycení zátek k zátkové tyči. Standardní zátka řady „Z“ se šroubují přímo na kovovou zátkovou tyč.

VÝHODY

Standardní zátka řady „Z“ se šroubují přímo na kovovou zátkovou tyč.

A v čem je hlavní výhoda nových zátek?

Zátka řady „R“ se uchycují na zátkové tyče technicky dokonalejším způsobem, který lépe odolává tepelným šokům a eliminuje nežádoucí fyzikální interakce mezi zátkou a tyčí. Uchycení grafitové zátky na kovovou tyč je totiž realizováno přes samostatnou keramickou závitovou část, která je tvarově uchycena na konci tyče.



Základní parametry

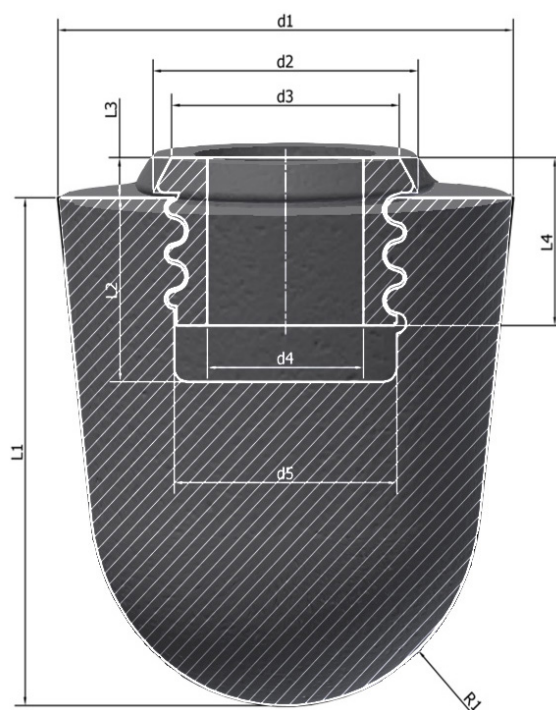
Vlastnosti	GS		GK
	35	45	
Žáruvzdornost	min. 1650 °C	min. 1700 °C	min. 1750 °C
Obsah Al ₂ O ₃	min. 35 %	min. 45 %	min. 65 %
Obsah Fe ₂ O ₃	max. 3 %	max. 2,5 %	max. 2 %
Zdánlivá pórovitost	23 %		25 %
Objemová hmotnost	min. 1850 kg/m ³	min. 1900 kg/m ³	min. 2150 kg/m ³
Teplota použití	max. 1550 °C	max. 1600 °C	max. 1730 °C

Jakosti

Grafitošamot (GS)
 -pro méně náročné způsoby

Grafitokorund (GK)
 -pro náročnější odlévání vys-
 ocelegovaných a speciálních
 ocelí s prodlouženou dobou
 odlévání

obsah C
 GK 65/5-16
 obsah Al₂O₃
 jakost



	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	d5 [mm]	R1 [mm]
CL0	120	53	10	48	90	66	60	40	60	40
CL1	130	53	10	48	105	74	70	48	65	45
CL2	135	53	10	48	120	81,5	70	48	65	53
CL3	145	53	10	48	140	81,5	70	48	65	60
CL4/1	135	53	10	48	120	81,5	70	48	65	65
CL4/2	155	65	10	60	155	105	94	62	86	65
CL5	170	65	10	60	170	105	94	62	84	68