

VYSOCEHLINITÉ CIHLY TRIAL AT 60A

izolační?tvárnice	
hmoty	
žárobetony	
žárobetonov?prefabrikáty	
Použití?/a>	>
Vývoj	>
Kontakty	>

Vysocehlinité výrobky tvarové - TRIAL



Vysocehlinité výrobky tvarové jsou vyráběny na bázi nejkvalitnějších pálených lupků, andaluzitu, bauxitu, technického oxidu hlinitého, elektrotaveného korundu, žárovzdorných jííl a kaolinů.

Při výrobě se používají dva technologické způsoby výroby - suché a polosuché lisování. Toto se provádí na automatizovaných linkách řízených počítači.

Vysocehlinité výrobky jsou určeny k vyzdívání agregátů pracujících při zvýšených teplotách v různých průmyslových odvětvích.

Jakost

Tvary

TRIAL	Teplota použití	Žárovzdomost	Chemické složení		Objemová hmotnost	Zdánlivá pórovitost	Pevnost v tlaku za studena	Únosnost v žaru	Základní surovina
			Al ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)					
Označení	(°C)	Ž/SK	Al ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	(g·cm ⁻³)	(%)	(MPa)	(°C)	
AT90K	1700	192/40	90	0,50	2,90	20,0	60,0	1660	Korund
AT80BC	1600	177/35	80	2,00	2,80	18,0	80,0	1480	Bauxit
AT80B	1600	177/35	80	2,00	2,80	18,0	80,0	1480	Bauxit
AT65A	1650	182/37	65	1,00	2,50	16,0	75,0	1580	Andaluzit
AT60A	1600	179/36	60	1,30	2,45	16,0	65,0	1550	Andaluzit
AT55A	1580	177/35	55	1,60	2,40	15,0	60,0	1500	Andaluzit
AT50V	1550	175/34	50	1,90	2,20	20,0	40,0	1420	Vysocehlinité ostřivo
AT45V	1500	175/34	45	2,00	2,15	20,0	25,0	1400	Vysocehlinité ostřivo

V tabulce jsou uvedeny typické hodnoty.

Identifikace označení tvárnice:

a	b	c	d
AT	80	B	C

- a. AT - vysocehlinitý materiál tvrdý
- b. 80 - obsah Al₂O₃ v %
- c. A - na bázi andaluzitu
- B - na bázi bauxitu
- K - na bázi korundu
- V - na bázi vysocehlinitého ostřiva
- d. C - s přídavkem Cr₂O₃