

TEPELNĚ IZOLAČNÍ CIHLY TRIZOL HB 11

izolační tvárnice
hmoty
žárobetony
žárobetonové prefabrikáty
Použití/a>
Vývoj
Kontakty

Tepelně izolační výrobky - TRIZOL



Tepelně izolační výrobky řady TRIZOL HBU a HB jsou vysoce účinné izolační materiály pro teploty použití přesahující 1300°C. Jsou vyráběny na bázi jakostních kaolínů, žárovzdorných jííl, oxidů hlinitých, polystyrénu a speciálních přísad.

Výrobky řady TRIZOL RI představují tepelně izolační materiály vhodné pro teploty použití nepřesahující 950°C. Vyrábí se na bázi expandovaného polystyrénu, žárovzdorných jííl a přísad.

Tepelně izolační výrobky HBU, HB a RI lze vyrobit prakticky ve všech tvarech, dle dohody se zákazníkem. Používají se jako izolační vyzdívky prakticky všech druhů tepelných agregátů v celé řadě průmyslových odvětví.

Jakost Tvary

TRIZOL	Chemické složení		Objemová hmotnost (kg*m ⁻³)	Teplotní roztažnost		Pevnost v tlaku za studena (MPa)	Skutečná pórovitost (%)	Koefficient tepelné vodivosti			Teplota použití (°C)
	Al ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)		1000°C (%)	1200°C (%)			500 °C W/m*K	800 °C W/m*K	1200°C W/m*K	
HBU 5	36,0	1,9	500	0,46	0,55	1,2	82	0,23	0,30	0,45	1350
HBU 7	36,0	1,9	700	0,47	0,57	1,8	75	0,32	0,37	0,48	1350
HB 9	38,0	1,9	900	0,45	0,53	3,0	65	0,46	0,49	0,56	1350
HB 11	38,0	1,9	1100	0,45	0,54	5,0	62	0,51	0,55	0,62	1400
HB7/15	52,0	1,0	700	0,51	0,63	2,0	75	0,45	0,51	0,70	1500
HB10/16	65,0	0,8	1000	0,55	0,63	3,0	60	0,50	0,55	0,56	1600

Rozměrové tolerance:

Rozměr ≤ 150 mm	Rozměr >150 mm
± 3,0 mm	± 2,0 %

Další kvalitativní ukazatelé jsou předmětem dohody mezi odběratelem a dodavatelem.