

739 95 Bystřice 1260  
Česká republika

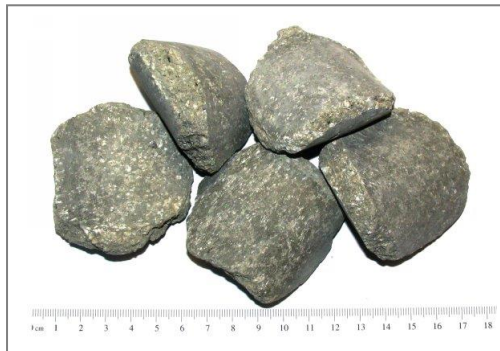
tel.: +420 558 340 011, 340 034

fax.: +420 558 340 100

e-mail: [info@jap.cz](mailto:info@jap.cz)

[www.jap.cz](http://www.jap.cz)

IČO: 48398233 DIČ: CZ48398233



## Briketovaná syntetická struska

Briketovaná syntetická struska je vyrobena ze směsi korundového prášku, dolomitu a dalších přísad. Používá se pro snížení teploty tavení bazických rafinačních strusek. Aktivní tekutá rafinační struska je nutnou podmínkou pro výrobu vysocejakostních ocelí s nízkým obsahem síry a nežádoucích vměstků. Vytvořená rafinační struska zůstává díky svému chemickému složení tekutá dlouhodobě, nikoliv po omezenou dobu jak tomu je v případě ztekucování pomocí metalurgického kazivce ( $\text{CaF}_2$ ), kdy dochází v interakci s  $\text{SiO}_2$  ve strusce k tvorbě škodlivé plynné sloučeniny  $\text{SiF}_4$  a po vyprchání fluoridů ze strusky dochází opět k jejímu ztuhnutí.

### Typická chemická složení jednotlivých typů briketovaných syntetických strusek:

#### ACM 65

**Chemické složení:**

$\text{Al}_2\text{O}_3$	60 – 70 %
CaO	6 – 11 %
MgO	3 – 8 %
$\text{Cr}_2\text{O}_3$	0 – 1 %
$\text{SiO}_2$	2 – 5 %

Ztráta žíh.: 8 – 12 %

#### ACMC 65-5

**Chemické složení:**

$\text{Al}_2\text{O}_3$	60 – 70 %
CaO	6 – 11 %
MgO	3 – 8 %
$\text{Cr}_2\text{O}_3$	1 – 5 %
$\text{SiO}_2$	2 – 5 %

Ztráta žíh.: 8 – 12 %

#### ACMC 45-3

**Chemické složení:**

$\text{Al}_2\text{O}_3$	45 – 55 %
CaO	10 – 15 %
MgO	10 – 15 %
$\text{Cr}_2\text{O}_3$	1 – 3 %
$\text{SiO}_2$	2 – 5 %

Ztráta žíh.: 12 – 17 %

*Pozn.: U ztráty žíháním se jedná o uvolněný  $\text{CO}_2$  tepelným rozkladem  $\text{CaCO}_3$  a  $\text{MgCO}_3$ ., nikoliv o vlhkost.*

**Rozměr briket:** cca 55 x 50 x 40 mm

**Pevnost:** 8 - 15 MPa

**Balení:** big-bag

**Poznámka:** Chemické složení briket může být modifikováno dle požadavků zákazníka.