

**SC PROCEMA PERLIT SRL**

Sos. Giurgiului nr. 3-5, Jilava, județul Ilfov, Romania,
 J/23/1940/12.12.2003, CUI RO 15994196
 Tel.0371407084, Fax 0372876826 tel. mobil 0720.010.146,
 e-mail: claudiu.somacescu@procemaperlit.ro, www.procema-perlit.ro
 COD IBAN RO9782BR0000060004035690 pentru RON
 COD IBAN RO2182BR0000060004551061 pentru EURO,
 Raiffeisen Bank Agentia Toporasi



Nr. Certificat: 10366 / 2015

**FIȘE TEHNICE
CONSTRUCȚII****PERLIT EXPANDAT PENTRU
TERMOIZOLAȚII ÎN CRIOGENIE**

Perlitul expandat pentru aplicații criogenice este un material termoizolant de înaltă performanță, special conceput pentru utilizarea în condiții de temperaturi extrem de scăzute. Datorită structurii sale poroase și greutateii reduse, acest material oferă o izolare termică excepțională și stabilitate pe termen lung.

CALITĂȚI SPECIALE

- produs ecologic
- realizează viteze de filtrare mari
- porozitate mare, ce asigură viteze inițiale mari de curgere
- menținerea capacității de filtrare la valori ridicate
- consum redus de adjuvant de filtrare
- netoxic
- necombustibil
- nu putrezește
- nu poluează solul
- nu se degradează în timp nici prin acțiunea factorilor atmosferici

**COMPOZIȚIE
CHIMICĂ**

Componenti	Valori admisibile
SiO ₂	74,0-77,0
Al ₂ O ₃	12,0-15,0
Fe ₂ O ₃	1,1-1,6
CaO	1,3-1,7
MgO	0,1-0,7
Na ₂ O+K ₂ O	5,0-8,0

**DOMENII DE
APLICARE
RECOMANDATE**

MATERIAL FILTRANT - În industria alimentară, farmaceutică, chimică, vinificație.

**MATERIALE
REFRACTARE
CONSTRUCȚII**

Agregat în betoane refractare (folosind un ciment corespunzător) pentru temperaturi de max 1100 °C.

CARACTERISTICI

- Densitate în vrac (SR EN 1097 - 3)
- Densitate instare afânată: 45 - 65 kg/mc
- Densitate în stare îndesată: 55 - 90 kg/mc
- Granulozitate (SR EN 933 - 1)
- Mărimea ochiului (mm)

> 0,5	10 - 50 %
0,25 - 0,5	20 - 40%
0,08 - 0,25	20 - 45%
< 0,08	1 - 6 %
- Umiditate la livrare max 0,2%
- Conductivitate termică (SR EN 12667) max. 0,042 W/mK
- Clasa de reacție la foc A1 (Decizia Comisiei 96/603/CE modificată prin Decizia 2000/605/CE)

**DEPOZITARE
ȘI AMBALARE**

Temperatură de utilizare - 2000C pana la + 8500C
 Saci de polipropilenă cu capacitatea de 110 litri.

**PROCEMA PERLIT SRL, Șos. Giurgiului nr. 3-5, Jilava,
 județul Ilfov, Romania, J/23/1940/12.12.2003,
 CUI 15994196
 Tel.0371407084, Fax 0372876826 tel. mobil 0720.010.146,
 e-mail claudiu@procema-perlit.ro**