

Detalii produs

Zentyss EPE FOAM este o spumă de polietilenă expandată, cu structură de celule nereticulată și închisă. Pe lângă faptul că este un material ușor, *Zentyss EPE Foam* este, de asemenea, flexibil și foarte rezistent, neabraziv și inert din punct de vedere chimic, rezistent la apă și ecologic (este 100% reciclabil), ceea ce îl face un material ideal ca material de protecție în industria ambalajelor.

Având foarte bune calități de izolator fonic și termic folia din polietilena expandată se utilizează ca strat izolator în structurile cu parchet laminat, parchet clasic sau dusumele, sub mochete, covoare etc.

De asemenea se utilizează în construcții ca material de umplere a rosturilor de dilatație, ca bandă de dilatație între șapa și perete.

Alte proprietăți: amortizare foarte bună la vibrații, rezistentă la apă și flexibilă, este ușor de manipulat și tăiat, nu face praf și este rezistentă la combustibil și uleiuri.

Folie din polietilena expandata EPE Zentyss



Caracteristici

- material cu structura celulară uniformă, celule închise
- este un bun izolator fonic și termic
- neabraziv și non-coroziv
- prelucrabilitate ușoară: se poate tăia în diverse forme: piese simple (cuter, cu fir încins), se poate tăia în benzi, foi; poate fi lipit cu adezivi; poate fi acoperit cu alte materiale.
- are rezistență mecanică mare, capacitate de a absorbi șocuri
- este rezistent la apă, are rezistență chimică mare, inodor
- ușor, elastic, flexibil
- rezistent la mușcături, mușcături, putregai și bacterii
- flotabilitate excelentă
- neutru ecologic, non-toxic și nu conține CFC, HCFC

Aplicații

Spuma din polietilena expandată (*Zentyss EPE Foam*) este utilizată în principal în domeniul ambalajelor, pentru protecția pe timpul transportului a produselor sensibile și în domeniul construcțiilor ca strat izolator (fonic, acustic) sau pentru umplerea rosturilor de dilatare.

- Izolații tehnice: izolații fonice, izolații termice, umplutura de protecție
- Ambalaje: pentru protecția articolelor tehnice sensibile (sticlărie, ceramică, etc), plicuri și huse de protecție, inserții de spumă și tampoane pentru cutii de carton, containere de transport, cutii metalice, cutii din lemn
- Ambalaje și protecții pentru articole electronice și electrice
- Industria electrocasnicelor – atenuatoare de zgomot, ambalaje, umplutura, captusiri
- Construcții - clădiri civile și industriale
 - strat izolator sub pardoseli, bandă de umplutura
 - protecție termică peste beton proaspăt turnat (protecție la căldura excesivă, la îngheț)

Detalii tehnice produs

Dimensiuni role de spuma Zentyss EPE Foam	Latime	1100 mm	
	Lungime	20 - 150 m*	
	grosime	1 - 6 mm	
Densitate	gros. 1 – 6 mm	22-28 kg/mc	
Rezistenta la compresiune	la o deformare de 25%	41 kPa	
	la o deformare de 50%	82 kPa	
Role Zentyss EPE Foam Suprafata standard: 25 mp	1,10 m x 22,78 m x 2,5 mm	1,8 kg	
	1,10 m x 22,78 m x 3 mm	2,15 kg	
	1,10 m x 22,78 m x 5 mm	3,5 kg	
Culoare	Culoare standard:	orange	
	La cerere:	o gamă largă de culori.	
Temperaturilor de utilizare	Min-max	- 40 ... 80°C	
Alungire la rupere pe directie longitudinala	%	2,5 mm	60-63
		4 mm	66-68
		5 mm	65-66
Alungire la rupere pe directie transversala	%	2,5 mm	120
		4 mm	133
		5 mm	124
Conductivitate termica (λ_0)	W/mK	6 – 1 mm	0,041 – 0,05
Deformarea remanenta la compresiune	%	2,5	42
		4	38
		5	37

Ambalare

- Forma de prezentare: în role ambalate in folie de polietilena lăţime 1100 mm, cu suprafata standard de 20 mp, grosime g (1; 2; 2,5; 3, 5 mm) (la cerere, alte dimensiuni)

Transport si depozitare

La transport si in depozit rolele pot fi stivuite una peste alta, vertical sau orizontal.

- transport: cu mijloace de transport curate, acoperite si care asigura integritatea incarcaturii pe timpul transportului
- depozitare: in ambalajul original, in spatii protejate, ventilate, pe suprafete plane, curate, ferite de soare, de surse directe de caldura si foc, substante corozive si obiecte dure sau taietoare ce pot afecta produsul.

Atentie !

Nu este permis:

- transportul panourilor rolelor de polietilena expandata XPE impreuna cu materiale ce le pot deteriora (diluanti, combustibili, vopseluri, materiale care se pot deplasa in timpul transportului);
- fumatul si lucrul cu focul deschis in remorca încărcata cu role de polietilena expandata XPE sau in depozitul de role de polietilena expandata EPE.