

SPECIFICATIE TEHNICA PEE 600x200/5-6mm

Denumire produs: Polietilena expandată PEE 600x200x5-6mm

Generalitati:

Polietilena expandată sau PEE este o spumă de polietilenă cu celule închise, nereticulată, fabricată din rășini de polietilenă de joasă densitate (LDPE). Spuma PEE are proprietăți bune de izolare termică și este de asemenea, impermeabilă, astfel încât are un număr mare de aplicații de ambalare.

Această specificație tehnică se referă la folie de polietilenă expandată obținută prin expandarea granulelor de polietilenă de joasă densitate (presiune înaltă) în prezența materialelor auxiliare (agenți de suflare, agenți antiblocare, nucleee). Grosimea filmului de polietilenă expandată este de 5-6 mm.

Filmul de polietilenă expandată are rezistență mare la îmbătrânire și are o rezistență ridicată la acțiunea compușilor chimici (acizi, baze, săruri, diluanți, produse petroliere).

Temperatura de funcționare a produsului este cuprinsă între -30 ° C și + 70 ° C. La expunere pe termen scurt, produsul durează până la + 80 ° C.

Filmul are o conductivitate termică de 0,04 W / m²K la 20 ° C.

Material:

Este o spumă de polietilenă extrudată, disponibilă în diferite densități și dimensiuni.

Această spumă expandată are o structură cu celule închise, oferind rezistență ridicată la zgârieturi și impact.

Compoziție: Polietilena (LDPE) 9002-88-4 Agent de expandare: izobutan 75-28-5 Glicolmonostearat 031 566-31-1 Talc 14807-96-6

Aspect: Foaie de plastic solidă, albă

Miros: inodor

Proprietati: usor; non-toxic; potrivit pentru alimente; inodor; 100% reciclabil; rezistent la mușegai și umiditate; excelentă izolare termică și fonică; fara praf; inert chimic; rezistă la majoritatea substanțelor chimice; etanș la aer și la apă; cfc-free

Utilizare: Ambalaj / Izolație termică

Folia de polietilenă expandată este utilizată ca ambalaj în industrie, în mod deosebit în industria electronică, sticla, ceramică și mobilă.

Cerințe tehnice de calitate:

Caracteristici dimensionale

SR EN 823:1997

Grosime: 5-6mm +/- 10%;

Latime: 200 mm +/- 2%.

Lungime: 600 mm +/- 2%.

Densitate aparentă 18-31 kg / m³

SR EN 1602+AC:1998

Absorbție de apă 0,5x10⁻⁴ g / cm³

SR EN 12087: 1997

Hidroizolație 8 ATM

Stabilitate dimensională, 24h, 70 ° C

SR EN 1604+AC:1998

Longitudinală -0.10 -0.75 %

Transversală -0.75 + 0.50 %

Flexibilitate la frig 30 ° C

SR EN 137: 1995

Rezistența la rupere la tracțiune min 2.7 daN / cm²

SR EN 137: 1995

Alungire la tracțiune min. 73.7 %

SR EN 137: 1995

Clasa de combustibil C4

Punct de topire: 110 ° C

Temperatura de aprindere: 350 ° C (approx. ptr produs degazat)

Densitate: 18 - 45 kg/m³

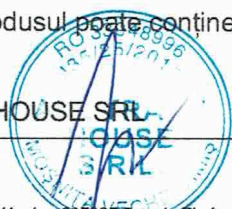
Solubilitate (H₂O): Nu este solubil

Ambalare: în sac de plastic, 200buc/sac

La cerere, produsul poate conține anti-UV, anti-static și agent ignifug. Produsul nu este toxic.

2025

ALL TRADE HOUSE SRL



All Trade House SRL