

TYTAN PROFESSIONAL 65 Spumă Pentru Pistol de Iarnă 870 ml



10042016

Prima spumă profesională de iarnă din lume cu cea mai înaltă performanță. Spumă poliuretanică monocomponentă. Spumă aplicare pistol de înaltă calitate, caracterizată prin eficiență ridicată - până la 65L și creștere redusă și aplicare până la -20C. Produsul este certificat pentru izolarea acustică până la 61 dB. Spumă de joasă presiune. Se caracterizează printr-o structură omogenă, cu celule fine.



BENEFICII

- spumă cu randament crescut
- spumă de joasă presiune
- post-expansiune redusă
- adeziune la suprafață standard

UTILIZARE RECOMANDATĂ

- Umplere și etanșare precisă la instalarea ferestrelor și a ușilor pe durata sezonului rece
- Montaj profesional al ferestrelor și al ușilor
- Izolare termică și fonică
- Umplere și etanșare

NORME / AGREMENTE / CERTIFICĂRI

Informații suplimentare

- ITB-KOT-2018/0441

DATE TEHNICE

Parametru (+23°C/50% RH)	Valoare
Întărire finală (RB024) [h]	24
Clasa de inflamabilitate (DIN 4102)	B3
Clasa de reacție la foc (EN 13501-1:2008)	F
Stabilitatea dimensională (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Coeficientul de conductivitate a căldurii (RB024) [W/mK]	0,036
Creșterea secundară a volumului (post-expandare) (EN 17333-2:2020) [%]	80 - 110
Capacitate, randament (spuma liberă) (RB024) [l]	55 - 65
Capacitate în rost (valoarea indicată pentru un rost cu dimensiunile 35*1000*35 (lățime*lungime*adâncime [mm])) (RB024) [l]	36 - 43
Timp formare crustă (EN 17333-3:2020) [min]	≤10
Certificare O2	O2
Certificare M1	M1
Izolație fonică (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	63
Rezistența la compresiune la o deformare relativă de 10% (PN EN 826:2013) [kPa]	≥ 20
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe suprafețele frontale (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 60
Rezistența la compresiune (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 35
Aderența spumei aplicate la 0°C pe substrat lemn (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Aderența spumei aplicate la 0°C pe substrat metalic (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Aderența spumei aplicate la 0°C pe substrat PVC (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Aderența spumei aplicate la +30°C pe substrat lemn (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Aderența spumei aplicate la +30°C pe substrat metalic (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Aderența spumei aplicate la +30°C pe substrat PVC (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50

Timp de pauză între etapele de lucru (pentru un cordon de spumă cu dimensiunile: lățime 6 cm, grosime 3 cm și temperatura recipientului +23°C)	Valoare
Timp de tăiere, temperatură ambientală +23°C, mediu umed (EN 17333-3:2020) [h]	0,5
Timp de tăiere, temperatură ambientală 0°C, mediu umed (EN 17333-3:2020) [h]	16
Timp de tăiere, temperatură ambientală -10°C, mediu uscat (EN 17333-3:2020) [h]	20
Timp de tăiere, temperatură ambientală -20°C, mediu uscat (EN 17333-3:2020) [h]	48
Culoare	Valoare
galben	+
Condiții de aplicare	Valoare
Temperatură tub / pistol (optim +20°C) [°C]	0 - +30
Temperatura mediului/substratului [°C]	-20 - +30

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, citiți instrucțiunile de siguranță prezentate la sfârșitul fișei tehnice și de securitate

Pregătirea suprafeței

- Lipiți protecții pe elementele alăturate pentru a nu le expune la spumă.
- Suprafața de lucru trebuie curățată și degresată.
- Dacă temperatura ambientală este peste 0°C, umeziți substratul de lucru prin o pulverizare fină de apă.

Pregătirea produsului

- Recipientul trebuie să aibă o temperatură cuprinsă între +5°C și +30°C.
- Înainte de utilizare, agitați energic recipientul de aproximativ 20-30 de ori pentru a amesteca bine ingredientele.
- Înșurubați pistolul la tubul de spumă.
- Temperatura pistolului nu trebuie să fie mai mică decât temperatura tubului.

Aplicație

- Folosiți mănușile de protecție.
- Țineți întotdeauna tubul invers în timpul aplicării.
- Golurile verticale trebuie să fie umplute cu spumă de jos în sus, progresiv și în mișcare.

- Nu umpleți tot golul - spuma va crește în volum.
- Înainte de aplicare a spumei, montați tâmplăria cu conectori mecanici, păstrând un gol între cadru și zid de minim 10 mm și maxim 30 mm, apoi aplicați spuma. Nu se recomandă goluri > 30 mm. Pentru golurile mai mari de 30 mm, umpleți cu spumă de jos în sus, și în zig-zag, de la zid la toc. Nu sunt permise goluri > 50 mm.
- După finalizarea aplicării, umeziți din nou spuma prin pulverizarea apei dacă temperatura ambientă este peste 0°C.
- După întărire, îndepărtați spuma în exces mecanic (de exemplu, cu un cuțit).
- Imediat după întărirea completă a spumei, protejați-o de razele UV folosind de exemplu: acril, silicon, tencuială, vopsea.
- Dacă lucrarea este întreruptă pentru mai mult de 5 minute, duza pistolului cu spumă proaspătă trebuie curățată cu un agent de curățare pentru spumă poliuretanică, iar tubul trebuie agitat înainte de reutilizare; dacă tubul este desfăcut de pe pistol, trebuie curățate și supapa și adaptorul pistolului.

Lucrări după finalizarea aplicării

- Spuma proaspătă trebuie îndepărtată cu agent de curățare pentru spumă poliuretanică.
- După întărire, spuma poate fi îndepărtată mecanic sau cu un agent de curățare pentru spumă întărită – testați mai întâi pe o zonă ascunsă.
- După finalizarea lucrării, pistolul trebuie curățat temeinic – în acest scop, înșurubați un tub de agent de curățare pentru spumă poliuretanică pe pistol și apăsați trăgaciul până când curge lichid clar.
- Dacă spuma nu este folosită complet la sfârșitul lucrului, curățați și valva recipientului.

Observații / restricții

- MONTAREA UȘILOR ȘI A FERESTRELOR FĂRĂ UTILIZAREA FIXĂRII MECANICE ESTE INTERZISĂ. LIPSA FIXĂRII MECANICE POATE PROVOCA CĂDEREA SAU DEFORMAREA UȘILOR ȘI FERESTRELOR.
- Spuma nu are aderență la polietilenă, polipropilenă, poliamidă, silicon și teflon.
- Tubul de spumă deschis trebuie utilizat în decurs de o săptămână.
- La temperaturi sub +20°C, se recomandă lăsarea spumei aplicate până la întărirea completă (≥ 24 h) – tăierea sau prelucrarea prematură a spumei poate provoca modificări ireversibile în structura acestora și deteriorarea performanțelor.
- Performanța spumei depinde în mare măsură de temperatura ambientală, umiditate, temperatura tubului și metoda de aplicare.
- Nu folosiți apă pentru umezirea suprafețelor de lucru și a spumei la temperaturi sub 0°C.
- Calitatea și starea tehnică a pistolului de aplicat afectează parametrii finali ai spumei.
- Spuma nu trebuie folosită în spații fără acces la aer proaspăt și slab ventilate sau în locuri expuse la lumina directă a soarelui.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Toți parametrii se bazează pe teste de laborator conforme cu standardele interne ale producătorului și depind în mare măsură de condițiile de întărire a spumei (de ex. ambient, temperatura suprafeței, calitatea pistolului folosit și abilitățile persoanei care aplică spuma).

Producătorul recomandă începerea lucrărilor de finisare după întărirea completă a spumei, adică după 24 h.

Producătorul folosește metode de testare aprobate de FEICA, concepute pentru a furniza rezultate de testare transparente și reproductibile, asigurând clienților o reprezentare exactă a performanței produsului. Metodele de testare OCF ale FEICA sunt disponibile la: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA este o asociație multinațională reprezentând industria europeană de adezivi și materiale de etanșare, inclusiv producătorii de spumă monocomponentă.

TRANSPORT / DEPOZITARE

Spuma își păstrează valabilitatea termen de 12 luni de la data de fabricație, cu condiția să fie depozitată în ambalajul original în poziție verticală (supapă orientată în sus) într-un loc uscat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Depozitarea la temperaturi mai mari de +30°C scurtează durata de valabilitate a produsului, afectând negativ parametrii acestuia. Produsul poate fi păstrat la temperatura de -5°C, nu mai mult de 7 zile (cu excepția transportului). Depozitarea tuburilor de spumă la temperaturi care depășesc +50°C sau în apropierea flăcării deschise nu este permisă. Depozitarea produsului într-o altă poziție decât cea recomandată poate duce la blocarea supapei. Tubul nu poate fi deformat sau perforat nici atunci când este golit de conținut.

Nu depozitați spuma în habitaculul auto, ci doar în portbagaj.

Informații detaliate privind transportul sunt incluse în fișa de securitate (SDS).

Temperatura de transport	Perioada de transport (zile)
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

DATE DE CATALOG

Capacitate nominală / volum / dimensiune	Culoare	Număr de bucăți per pachet	Index	Cod EAN
870 ml	N/A	12	10042016	5902120175130

PRECAUȚII PRIVIND SIGURANȚA ȘI SĂNĂTATEA

Informațiile conținute aici sunt oferite cu bună credință pe baza cercetărilor producătorului și se presupune că sunt corecte. Cu toate acestea, deoarece condițiile și metodele de utilizare a produselor noastre sunt sub controlul nostru, aceste informații nu vor fi folosite în locul testelor clientului pentru a se asigura că produsele

producătorului sunt pe deplin satisfăcătoare pentru aplicațiile dvs. specifice. Singura garanție a producătorului este că produsul va îndeplini specificațiile actuale de vânzare. Despăgubirea dvs. exclusivă pentru încălcarea unei astfel de garanții se limitează la restituirea prețului de achiziție sau la înlocuirea oricărui produs care nu este garantat. Producătorul declină în mod expres orice altă garanție exprimată sau implicită de adecvare pentru un anumit scop sau pentru vandabilitate. Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune adiționale sau consecvențiale. Sugestiile de utilizare nu trebuie luate ca stimulente pentru a încălca orice brevet.