

## YELLOW GUN FOAM (B2) PISTOLETINĖS MONTAŽINĖS PUTOS

Data: 15/03/2013

Lapas: 1 iš 3

**Techniniai duomenys:**

Pagrindas	Poliuretanas
Konsistencija	Vientisos putos (nesukrentančios)
Tankis (DIN EN ISO 845)	Apie 20 kg/m <sup>3</sup>
Kietėjimas	Polimerizacija veikiant oro drėgmei kambario temperatūros sąlygomis
Kietėjimo laikas (*) (20°C/65% sant. oro drėgnumas)	Apie 30 min. - 30 mm putų juosta
Plėvelė susiformuoja (*) (20°C/65% sant. oro drėgnumas)	Apie 8 min. - 30 mm putų juosta
Galima pjauti (*) (20°C/65% sant. oro drėgnumas)	Apie 45 min. - 30 mm putų juosta
Pleištus galima šalinti (*) (20°C/65% sant. oro drėgnumas)	Apie 2 val. - 30 mm putų juosta
Pilnai apkraunama (*) (20°C/65% sant. oro drėgnumas)	Apie 12 val. - 30 mm putų juosta
Putų išeiga laisvo formavimosi sąlygomis (*) (20°C/65% sant. oro drėgnumas)	Iki 43 l iš 1 l
Plėtimasis	Mažas
Ląstelių struktūra	Apie 70-80% uždarytų ląstelių
Šlyties jėga (ISO 1922)	0.12 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas lenkiant (DIN 53423)	0.6 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas gniuždant (suspaudus 10%) (DIN EN ISO 844)	0.3 N/mm <sup>2</sup>
Pailgėjimas iki plyšimo (DIN 53571)	Apie 8%
Vandens įgeriamumas (EN 1609)	1% tūrio
Vandens garų pralaidumas (DIN EN ISO 12572)	Atsparumo vandens garų difuzijai rodiklis $\mu = 32$
Terminis laidumas (DIN 52612)	0.035 W/m*K
Naujų putų oro pralaidumas (DIN 52612)	$a < 0.1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Terminis atsparumas	-40°C → +90°C +120°C (iki 1 val.)
Sukritimas (DIN EN ISO 10563)	<3%
Degumo klasė (DIN 4102 Dalis 1)	B2 (normalaus degumo)

(\*) Rodikliai gali keistis priklausomai nuo aplinkos poveikio, tokio kaip temperatūra, drėgmė ir t.t., taip pat nuo klijuojamų paviršių.

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingu būdu, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Bet kuriuo atveju rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą.

## YELLOW GUN FOAM (B2) PISTOLETINĖS MONTAŽINĖS PUTOS

Data: 15/03/2013

Lapas: 2 iš 3

**Produkto aprašymas:**

Yellow Gun Foam – tai paruoštos naudojimui, vienkomenčios, savaime išsiplėčiančios putos poliuretano pagrindu, pasižyminčios labai geromis garso ir šilumos varžos savybėmis bei puikiu matmenų stabilumu.

**Savybės:**

- Puikios montavimo savybės, tiksliai ir taupiai dozuojamos pistoleto pagalba
- Puikus matmenų stabilumas, t. y. nesukrenta ir mažai plečiasi po sukietėjimo
- Puikus sukibimas su daugeliu statybinių paviršių (išskyrus PE, PP, PTFE ir silikonus)
- Padidinta garso ir šiluminė varža, kaip mineralinės vatos, kamščiamedžio ir stiklo pluošto
- Greitai kietėjančios
- Be tirpiklių
- Atsparios įvairiems tirpikliams, dažams, cheminėms medžiagoms, naftai ir benzinui
- Neblunka, atsparios puvimui, pelėsiui, bet neatsparios UV spinduliams
- Nepraleidžia vandens, bet neatsparios vandeniui, t. y. netinka naudoti hermetinimui po vandeniu
- Po sukietėjimo gali būti tinkuojamos, dažomos ir tepamos klijais
- Nemokamas, paprastas ir visiškas perdurbimas P.D.R. sistemos dėka

**Panaudojimo sritys:**

- Ertmių užpildymas, pvz. sienų angų, stogo, žaliuzių korpusų, aplink vamzdžius ir t.t.
- Langų, durų, palangių montavimas
- Tvirtinimo bei užpildymo darbai įrangos, metalo bei elektros instaliacijos pramonėje
- Šaldytuvų bei šaldomų patalpų montavimas bei izoliavimas

**Pristatymo forma:***Spalva:* geltona*Įpakavimas:* metalinis aerosolis 750ml (12 dėžėje)**Galiojimo laikas:**

18 mėn. nuo pagaminimo datos neatidarytoje pakuotėje, laikant vėsioje (+5°C - +25°C) ir sausoje vietoje. Laikyti vertikaliai (vožtuvu į viršų), kad jis neprisiklijuotų iš vidaus. Atidarytus aerosolius laikyti sandariai uždarius ir sunaudoti per trumpą laiką.

**Paviršiai:**

Visi įprastiniai statybiniai paviršiai, tokie kaip betonai, mūrai, akmuo, gipsas, mediena, korozijai atsparus metalas, polistirenas (EPS ir XPS), PIR / PUR standžios putos, poliesteris bei kietas PVC. Nėra sukibimo su PE, PP, PTFE ir silikonais. Paviršius turi būti tvirtas, švarus, nedulkėtas ir neriebaluotas. Tinka sudrėkinti, bet ne šlapi (vandens plėvelė, užsistovėjęs vanduo) paviršiai. Sausų paviršių lengvas sudrėkinimas gerina sukibimą ir kietėjimo procesą, taip pat putų ląstelių struktūrą (gerai susiformuoja iš vidaus ir išorės). Kiekvienam paviršiui rekomenduojama atlikti sukibimo bei suderinamumo testus.

**Naudojimo instrukcija:**

Apsaugokite aplinkinius paviršius nuo užteršimo prieš pradėdami darbą. Pakankamai stipriai sutvirtinkite lengviau deformuojamą elementą, tokia kaip palangės arba durų rėmai. Aerosolio balioną prisukite prie pistoleto vožtuvo ir prisuktą stipriai supurtykite apie 20 kartų, kad turinys gerai susimaišytų ir putų kokybė taptų optimali. Nustatykite norimą klijų juostos storį naudodami reguliuojamą pistoleto adatą, tada tolygiai užpildykite tarpus putomis. Kuo balionėlis tuštesnis, tuo labiau reikia atsukti adatos sriegį. Po ilgesnės pertraukos darbo metu pakartotinai supurtykite balionėlį. Siūles bei ertmes užpildyti apie 2/3, nes putos išsiplės. Dideles ertmes pildyti ne storesniais nei 40 mm putų sluoksniais. Kiekvieną sekantį sluoksnį sudrėkinkite iš naujo, bei tarp jų formavimo darykite 5 min. pertraukas. Nedelsdami pašalinkite tuščią balionėlį, prisukite naują, supurtykite bei nenaudokite nedidelio pradinio balionėlio putų kiekio. Užsukite adatos reguliavimo sriegį. Kitaip

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingu būdu, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Bet kuriuo atveju rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą.

## YELLOW GUN FOAM (B2) PISTOLETINĖS MONTAŽINĖS PUTOS

Data: 15/03/2013

Lapas: 3 iš 3

putos gali sukietėti pistoleto viduje. Perteklių nupjauti aštriu peiliu putoms pilnai sukietėjus.

*Naudojimo temperatūra:*

+5°C – +35°C (paviršiaus temperatūra)

+5°C – +35°C (aplinkos temperatūra)

+5°C - +30°C (aerolio balionėlio) Optimali – apie 20°C

Norėdami pasiekti optimalią temperatūrą (apie 20°C), balionėlį lėtai panardinkite į šiltą arba atvėsintą vandenį.

*Valymas:* naudojant Gun & Foam Cleaner valiklį arba Swipex servetėles, kol putos nesukietėjo. Po sukietėjimo šalinti mechaniškai arba PU Remover valiklio pagalba.

*Taisymas:* ta pačia medžiaga

### **Sveikatos ir saugos rekomendacijos:**

Ženklavimo kodas (GIS kodas): PU 80

Šio produkto naudojimas gali sukelti alerginę reakciją žmonėms, kurie yra jautrūs diizocianatams.

Sergant astma, egzema arba turint odos problemų patartina vengti darbo ir ypatingai odos kontakto su šiuo produktu. Laikykitės griežtų pramoninės higienos reikalavimų – venkite kontakto. Mūvėti apsauginius akinius ir pirštines. Dirbti tik gerai vėdinamose patalpose. Sukietėjusius kljus šalinkite mechaniškai, jokia būdu nedeginkite. Daugiau informacijos apie gaminio saugumą ir tvarkymą rasite ant pakuotės pardavimo lipduko, taip pat saugos duomenų lapuose (MSDS ir EC).

### **Pastabos:**

Sukietėjusios poliuretalinės putos turi būti apsaugotos nuo UV spindulių dažant, sandarinant hermetikais (pvz. silikono, poliuretano, akrilo arba hibridinio polimero pagrindu) arba uždengiant.

### **Bandymų sertifikatai:**

- Degumo klasė B2 (DIN 4102-1), Sertifikatas P-SAC 02/IV-010 (MFPA, Leipcigas)

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingu būdu, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Bet kuriuo atveju rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą.