



Tytan Professional O₂ purhab és pisztolyhab

0% MDI kibocsátás

A Tytan Professional O₂ purhab a legújabb professzionális egykomponensű termék. Alkalmazása során nem bocsát ki ártalmas MDI gőzöket – nagyobb egészségvédelmet jelent a munka során, különösen biztonságos a légzőszervekre. Széles körben ajánlott építőipari felhasználásra: beépítésre, tömítésre és szigetelésre. A purhab erősen csökkenti a hörghurutos aszthma, allergiás, érzékenységi tünetek kialakulásának veszélyét, amely a klasszikus purhabgyártási technológiával készült purhabok használatakor kialakulhat, az általuk kibocsátott káros gőzök belégzésének következményeként. A termék új típusú szelepet kapott, ami jóval erősebb és minimálisra csökkenti az elzáródás és a gázszivárgás veszélyét – ez a felhasználás pillanatáig növeli a termék tartósságát és megbízhatóságát. A megkötött terméket kiváló hőszigetelés jellemzi, és kiválóan tapad a legtöbb építési felületre. Penész- és páraálló, ellenáll a hőnek és a hidegnek (-60°C és +100°C között). A megkötött hab vágható, csiszolható, vakolható, festhető. A Tytan Professional O₂ kiváló minőségű, gyártása az ISO 9001 szabvány szerint történik. A megkötött hab rendezett szerkezete kitűnő tapadást biztosít a legtöbb építőanyaghoz:

- téglá
- beton
- vakolat
- fa
- üveg
- fém
- polisztrén
- kemény PVC
- kemény purhab

ELŐNYÖK

- ⇒ **0 % MDI kibocsátás**
- ⇒ **Nagyobb biztonság a felhasználás során (csökkentett kockázata a felsőlégúti betegségek kialakulásának – allergiák, hörghurutos aszthma, érzékenység)**
- ⇒ **Tartós és megbízható – az új szelepnek köszönhetően nagyobb termékbiztonság és komfort a felhasználás pillanatáig**
- ⇒ **Magas kihozatal - 45 l (750 ml)**
- ⇒ **Kiválóan tapad a legtöbb építőanyaghoz**
- ⇒ **Kiváló hő- és hangszigetelés**
- ⇒ **Penész- és páraálló**
- ⇒ **Hosszú minőség megőrzési idő - 18 hónap**
- ⇒ **Ózonbarát hajtógázok, CFC- és HCFC-mentes**
- ⇒ **B3 tűzállósági osztály (DIN 4102)**

TIPIKUS ALKALMAZÁSAI

- Ablakok és ajtókeretek beépítése
- Ivóvíz-, szennyvízhálózatok és központi fűtés csövek hőszigetelése



TECHNICAL DATA SHEET

- Falelemek, hullámlemezek, tetőcserepek, stb. beépítése és szigetelés
- Válaszfalak, autó és csónak kabinok tömítése és hangszigetelése
- Előregyártott faelemek szerkezeti illesztése
- Tetők hőszigetelése

NORMÁK

A Tytan Professional O₂ az **ISO 9001** szabvány és a következő előírások szerint készül: EN ISO 845, DIN 102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 and DIN 52612.

MŰSZAKI ADATOK		
Összetevők	Nincs MDI kibocsátás a felhasználás során Teszt jelentés - SP Provning Forskning nr F6 03923	
Típus	PISZTOLYHAB	SZERELÉSI HAB
Sűrűség (szabadon kifújít)	0,018 - 0,024 g/cm ³	0,020 - 0,025 g/cm ³
Vághatósági idő	25-35 perc	35-50 min.
Bőrösödési idő	8-12 perc	
Teljes kötési idő	Kb. 24 óra	
Alkalmazási hőmérséklet	0°C és +30°C között	
Optimális alkalmazási hőmérséklet	18°C -25°C	
Flakon hőmérséklet	+10°C és +30°C között	
Hővezetés	0,036 W/mK	
Hőállóság (kötés után)	-60°C és +100°C között	
Tűzállóság	B3/ F3 (DIN 4102-1 / EN 13 501-2)	
Formatartás (zsugorodás)	3 - 5%	
Víz abszorpció	1,5%	
Nyomószilárdság	0,05 MPa	
Szakítószilárdság	0,14 MPa	
Oldószerek (kötés előtt)	TYTAN Professional purhabtisztító	
Kihozatal*	Max. 45 l	

***Minden mérési eredmény laborkörülményekre érvényes: +23°C és 50%RH 24 órán át.**

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Előkészítés – A munkafelületnek tisztának és zsíradéktól mentesnek kell lennie. A flakont természetes úton szobahőmérsékletűre kell melegíteni (pl. meleg vízbe mártva) Figyelem! Forró vagy forrásban lévő víz nem használható! Használat előtt a flakont néhányszor fel kell rázni. El kell távolítani a kupakot és rá kell csavarni a kinyomócsövet vagy pisztolyhabnál: rá kell csavarni a pisztoly adapterére. 0°C felett célszerű megnedvesíteni a munkafelületet.

Alkalmazás – A használat során a flakont fejfelé kell tartani. A réseket kézihab esetén kb.40%-ig, pisztolyhab esetén kb. 60 %-ig kell kitölteni (a hab térfogata megnő). Az 5 cm-



TECHNICAL DATA SHEET

nél szélesebb repedéseket rétegenként fokozatosan kell kitölteni. Kötés után a felesleges habot mechanikusan kell eltávolítani. (pl. késsel). Teljes kötés után a habot védeni kell az UV-sugárzástól szilikonnal, vakolattal vagy festékkel (nem hamarabb, mint 24 óra elteltével) Ha a használat során több, mint 15 perc szünetet tartunk, a kinyomócsövet és a flakon szelepét purhabtisztítóval meg kell tisztítanunk. Alacsonyabb hőmérsékleten célszerű megvárni a teljes kötési időt (a túl korai vágása, ill. a munka folytatása visszafordíthatatlan változásokat okozhat a hab szerkezetében és ronthatja a hab funkcionális jellemzőit).

Tisztítás – A friss hab **TYTAN Professional purhabtisztítóval** tisztítható. Kötés után csak mechanikusan lehet eltávolítani.

Megjegyzés – A termék nem tapad polietilénhez, polipropilénhez, szilikonhoz és teflonhoz. Ajtó és ablak beépítésekor mechanikus rögzítőelemek szükségesek.

GYAKORLATI INFORMÁCIÓK

A purhab kiadóssága változhat a környezeti hőmérséklet, relatív páratartalom, flakon hőmérséklet és a felhasználási mód függvényében. A táblázat alul szemlélteti a hab elérhető hozamát optimális feltételek közepette, azaz 50%-os relatív páratartalom, +23 °C-os környezeti és flakon hőmérséklet mellett. Egy adott munkához szükséges habmennyiség felméréséhez ellenőrizze a hézagkitöltés adatait és az egy flakon habból beépíthető ablakok körülbelüli számát. A végeredmény a rés méreteitől is függ.

Nettó űrtartalom	Kiadóssá g	Hézagkitöltés * (rés mérete: 60mm x 30mm)	Ablakok száma* (mérete: 1465 mm x 1135 mm)
750 ml	45 l	Max. 32-33 m	Max. 6

*** Az eredmények nagyban függenek az elpazarolt hab mennyiségétől (túlzott használat, stb.), a szabadon kifújtt hab mérése a kihozatal meghatározásának belső szabványán alapul.**

LOGISZTIKAI INFORMÁCIÓK

Tűzállóság i osztály	Nettó űrtartalom	Csomagolá s	Db/Dobo z	1 EUR raklapra jutó darabszám
B3	750 ml	flakon	12	624

Garantált lejárati idő a gyártástól számított 18 hónap, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyiségben, tűzforrástól távol. Tárolása: +5 °C és +30 °C között, állítva. (Más hőmérsékleten és pozícióban tárolva a minőség megőrzési ideje csökken, max. 9 hónap.) Tilos a purhabot tartalmazó flakont +50°C-nál magasabb hőmérsékleten tárolni.

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK



TECHNICAL DATA SHEET

Nemzetközi kódok

Szárazföldi szállítás		
ADR/RID	2/5 F osztály	
Figyelmeztető tábla:	Aerosolok	UN 1950
Az ADR 3.4. fejezete szerint egyéb ADR fejezetbeni rendelkezések NEM VONATKOZNAK az anyag szállítására.		
Tengeri szállítás:		
IMDG: 2	2.1 osztály	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Technikai megnevezés:	Aerosolok	
Légi szállítás:		
ICAO/IATA	2.1 osztály	UN 1950
Technikai megnevezés:	Aerosolok	III csomagtípus

Tárolási és szállítási hőmérséklet határok

Hőmérséklet	Maximum időtartam, káros hatás nélkül [napok]	Maximum időtartam a károsodás alacsony kockázata mellett [napok]
<-15 °C	1-2	4
-15 °C és -10 °C között	3	7
-9 °C és 0 °C között	5	10

BIZTONSÁGI ÉS EGÉSZSÉGÜGYI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Izocianátokat tartalmaz. /csak a palackon belül/
Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/ arcvédőt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és címkét az orvosnak meg kell mutatni. A készülékben túlnyomás uralkodik, +50°C-nál magasabb hőmérsékleten nem szabad tárolni. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi vagy tűzbe dobni, még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra permetezni! Gyermekek kezébe nem kerülhet.

További információk a Biztonsági adatlapon.
Hulladékkezelése a helyi jogszabályoknak megfelelően.



TECHNICAL DATA SHEET



F+

FOKOZOTTAN
TŰZVESZÉLYES



Xn

ÁRTALMAS

***Az Xn jel csak a flakon belső tartalma miatt szükséges. A kifújás és a kötés, száradás során a Tytan Professional O₂ MDI kibocsátása 0%, azaz MDI gőzöktől mentes.**

E Műszaki adatlappal a korábbi kiadások érvényüket veszítik.

Az információ, amit itt közléstünk, teljes jóhiszeműséggel ajánlott, és a Selena kutatásai alapján helytálló. Mindazonáltal, mivel a termékek használatának körülményei nem állnak ellenőrzésünk alatt, így a közzétett információk nem helyettesíthetik a vásárlók tesztjét, amellyel megbizonyosodnak róla, hogy a Selena termékei teljes mértékben kielégítik igényeiket a termékek személyre szabott, speciális alkalmazásával kapcsolatban. A Selena által vállalt garancia a vételár visszafizetésére, illetve a termékek cseréjére kizárólagosan akkor vonatkozik, ha az adott termékről bebizonyosodik, hogy nem felel meg azon tulajdonságoknak, amelyeket a Selena garantál. A Selena Co. S.A. határozottan elutasít minden olyan kinyilvánított, vagy hallgatóságos garancia-igényt, amely egy sajátos célnak, vagy kereskedelmi szempontnak felel meg. A Selena elhárítja a felelősséget minden véletlenszerűen bekövetkezett vagy később bekövetkező kárért. A használatra vonatkozó utasításokat tilos úgy értelmezni, mint felbujtást bármely szabadalmi jog megszegésére.