

# TECHNICKÝ LIST

## MAKROFLEX MEGA 65 - PISTOLOVÁ

1K POLYURETANOVÁ PĚNA S VYSOKOU VÝTĚŽNOSTÍ, PRO APLIKACI PISTOLÍ



### DRUH MATERIÁLU

MAKROFLEX MEGA 65 je jednosložková polyuretanová pěna, která vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Nádobka má speciální uzávěr pro aplikaci pistolí. Po aplikaci do spáry pěna zvětšuje svůj objem a asi po 20 minutách se stává nelepivou. Celková doba vytvrzování je maximálně 24 hodin. Výtěžnost z jedné nádoby je asi o 35 % vyšší (až 65 litrů) při porovnání s obvyklými pistolovými pěnamí. Výtěžnost velmi závisí na pracovních podmínkách – teplotě, vlhkosti vzduchu, velikosti prostoru pro rozpínání atd. Vyšší výtěžnost je dosažena v důsledku inovativní receptury s polotuhou strukturou a nižší hustotou. Díky speciální receptuře má PU pěna Makroflex MEGA 65 nízkoexpanzní parametry. Vytvrzená pěna není toxická.

### VLASTNOSTI

- Vynikající přilnavost k většině typů materiálů
- Vysoké tepelné a akustické izolační vlastnosti
- Vysoká výtěžnost vytvrzené pěny
- Velmi dobré schopnosti vyplňovat prostory
- Velmi přesné dávkování
- Minimální odpad v důsledku přesného dávkování
- Odolnost proti stárnutí

### OBLAST POUŽITÍ

- Montáž okenních a dveřních ráků
- Vyplňování dutin
- Utěšňování otvorů ve střešních konstrukcích
- Vytváření zvukotěsných stěn
- Vyplňování dutin okolo potrubí
- Vyplňování a izolování stěnových panelů, střešních krytin - tašek atd.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Základ:	Polyuretan
Vzhled:	Viskózní směs, která tvoří pěnu po uvolnění z nádoby a vytvrzuje pohlcováním vlhkost ze vzduchu.
Hustota:	14 ... 18 kg/m <sup>3</sup>
Zápach:	Mírný specifický zápach během tvrdnutí, po vytvrzení bez zápachu
Doba pro zavaznutí (nelepivost povrchu):	5 ... 12 min (asi 20 °C/ vlhkost vzduchu > 30 %)
Možnost řezání:	Asi 1 hodina (relativní vlhkost 93 %) nebo 18 hodin (relativní vlhkost asi 15 %); doba vytvrzování: maximálně 24 hodin
Nárůst objemu:	méně než 30 %
Vyvolávaný tlak:	< 30 N/dm <sup>2</sup>
Rozměrová stabilita:	+/- 5 °C
Tepelná odolnost vytvrzené pěny:	-55°C až +90°C
Nehořlavost:	B2 (DIN4102)
Pevnost v tahu:	10 N/cm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku:	Min. 3,5 N/cm <sup>2</sup>
Tepelná vodivost vytvrzené pěny:	0,030 W/m K
Výtěžnost pěny do volného prostoru:	Až 65 litrů
Dlouhodobá absorpce vody:	max 7,5% (EN ISO 12087)
Bod vzplanutí:	> +400°C

Balení: 850/1000 ml

### STABILITA

Minimální teplota prostředí při aplikaci je +5°C. Neskladujte materiál při teplotě vyšší než +50°C. Pro dosažení delší životnosti materiálu zabraňte skladování při teplotách vyšších než +25 °C a nižších než -5 °C (-20°C krátkodobě).

# TECHNICKÝ LIST

## MAKROFLEX MEGA 65 - PISTOLOVÁ

1K POLYURETANOVÁ PĚNA S VYSOKOU VÝTĚŽNOSTÍ, PRO APLIKACI PISTOLÍ

### NANÁŠENÍ

Nádobka s produktem by měla být při pokojové teplotě alespoň 12 hodin před aplikací produktu. Sejměte plastickou krytku nádoby a pevně našroubujte nádobku na pistoli. Nádobku důkladně protřepejte asi 15 sekund. Při práci s pistolí vždy držte nádobku ve svislé poloze dnem vzhůru. Povrchy, na které je produkt nanášen, musí být čisté a bez nánosů prachu. Povrchy mohou být vlhké, nikoliv však zledovatělé. Zvlhčování povrchu a pěny zlepšuje přilnavost a buněčnou strukturu vytvrzené pěny. Nedoporučuje se demontovat nádobku předtím, než je zcela vyprázdněna. Při výměně nádoby důkladně novou nádobku protřepejte. Odšroubujte prázdnou nádobku ihned ji nahraďte tak, abyste se ujistili, že v pistolí nezbyvá žádný vzduch. Pokud nepotřebujete nádobku vyměnit, odstraňte z pistole pěnu pomocí čisticího prostředku MAKROFLEX CLEANER. **Vytvrzenou pěnu je možné odstranit pouze mechanicky.**

### BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Přípravek obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem. Obsahuje difenylmethandiisokyanát, isomery a homology, propan, isobutan, dimethylether. R12 Extrémně hořlavý. R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S23 Nevdechujte plyny/páry. S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení). S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad +50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Obal s nespotřebovaným obsahem odložte v místě sběru nebezpečného odpadu.

### UPOZORNĚNÍ

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace.

### DISTRIBUTOR

**Henkel ČR, spol. s r.o.**

U Průhonu 10

170 04 Praha 7

tel.: 220 101 101

fax: 220 101 194

[www.makroflex.cz](http://www.makroflex.cz)