

Technický list

LM335

ELASTIC FOAM LM

ELASTICKÁ PĚNA LM

19-03-2025 / V 1

Popis

LM335 je 1-složková, rychle vytvrzující polyuretanová flexibilní pěna pro těsnění spár a prostupů. Pěna obsahuje méně než 0,1 % diisokyanátu.



Přednosti produktu

- Méně než 0,1% diisokyanátu, takže není potřeba žádné školení a certifikát o správném a bezpečném zacházení.
- Dobrá přilnavost na téměř všechny povrchy.
- Vynikající tepelněizolační a akustické vlastnosti.
- Až 35% schopnost pohybu zajišťuje integritu pěny v případě pohybu spáry.
- Zvýšená odolnost UV záření ve srovnání s běžnými PUR pěny.

Účel použití

Pěna je vhodná pro vyplňování připojovacích spár okolo oken a fasádních konstrukcí. Rovněž lze použít pro utěsnění běžných styčných a dilatačních stavebních spár, spojů a prostupů.

Balení

- Plechová dóza v plněním 700 ml se závitem pro aplikační pistoli nebo trubičku.
- Balení: 12 ks v kartonu
- Dóza je vybavena patentovaným systémem 2v1, který umožňuje její vyprázdnění pomocí aplikační pistole nebo trubičkou AA210.

Dostupná barva

bílá

Skladovatelnost

Skladujte ve svislé poloze, dnem dospod, v originálním neotevřeném balení po dobu max. 12 měsíců. Teplota při skladování od +5 °C do +30 °C.

Technický list

LM335

ELASTIC FOAM LM

Technická specifikace

Hustota	EN 17333-1	23 kg/m ³
Reakce na oheň	ČSN EN 13 501-1	třída F
Třída hořlavosti	DIN 4102-1	třída B3
Nelepivost	ČSN EN 17333-3	cca 26 minut
Řezatelnost (min)	ČSN EN 17333-3	cca 60 minut
Doba zatížení		po 24 hodinách
Výdajnost na základě čistého obsahu (box)	EN 17333-1	27 litrů
Vyplnění spáry do [standard]		70%
Pevnost v tahu (za sucha)	EN 17333-4	79 kPa
Prodloužení při přetržení (za sucha)	EN 17333-4	143 %
Pevnost v tahu (za mokra)	EN 17333-4	69 kPa
Prodloužení při přetržení (za mokra)	EN 17333-4	68 %
Pevnost ve smyku (v suchém stavu)	EN 17333-4	45 kPa
Smyková pevnost (za mokra)	EN 17333-4	40 kPa
Maximální povolené deformace (MAD)	EN17333-4	35 % (± 17,5 %)
Zvuková izolace	EN ISO 10140-1	až 62 dB
Vzduchotěsnost	DIN EN 1026	a ≤ 0,1 m ³ /[h.m.(daPa)n]
Teplná vodivost	EN 17333-5	cca 0,033 W/m.K
Odolnost proti stlačení při 10 % (v suchém stavu)	EN 17333-4	14 kPa
Odolnost proti stlačení při 10 % (za mokra)	EN 17333-4	14 kPa
Aplikační teplota		+5 °C až +30 °C. Limitní teplota dózy při aplikaci je +10 °C až +25 °C.
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až + 70 °C

Dodatečné informace

Pěnu užívejte jen v dobře větratelných místnostech. Při aplikaci nekuřte! Uchovávejte mimo dosah dětí. Před aplikací je vhodné zakrýt přilehlé plochy. Nevytvrzená pěna lze po skončení aplikace vyčistit s AA290, AA292, AA295 nebo acetone. Vytvrzenou pěnu je možno odstranit pouze mechanicky. Při transportu dóz s pěnou vozem mohou být ukládány pouze do kufru nebo úložného prostoru. V žádném případě nepřpravovat dózy v kabině řidiče nebo zadním sedadle. Pěnu nevystavujte trvalému působení UV záření a vodou.

Příprava

Povrchy musí být zatížitelné, čisté, bez prachu, nečistot a námrazy.

Aplikace

- Našroubujte na dózu aplikační pistoli, poté s dózou minimálně 20x silně zatřeste.
- Dózu lze alternativně vyprázdnit i aplikační trubičkou AA210.
- Dózu je třeba držet při aplikaci neustále dnem nahoře.
- Před aplikací podklad navlhčete, pokud je teplota vzduchu vyšší než +5 °C.
- Pěnu dávkujte uměřeně, spáry a dutiny zcela nevyplňujte, pěna zvětšuje svůj objem během vytvrzování.

Technický list

LM335

ELASTIC FOAM LM

- Pokud chcete dosáhnout minimálního napěnění pěny nevlhčete.
- Větší spáry než 8x2 cm vyplňte po vrstvách a před nanášením další vrstvy předchozí navlhčete. Docílíte tak lepšího průběhu vytvrzování pěny.

Čištění náradí

K vyčištění pistole a skvrn od nevytvrzené pěny použijte illbruck AA290 PUR Čistič.

Certifikace

