



4298UV Scotchmount™ Primer

TECHNICKÉ INFORMACE

Duben 2007

Popis: 3M™ 4298UV Scotchmount™ je tekutý primer, který se používá ke zlepšení adheze 3M akrylových pěnových pásek k nízkoenergetickým povrchům plastů, jako jsou např. polypropylen nebo termoplastické olefiny (TPO). Primer obsahuje fluorescentní barvivo, což umožňuje kontrolu nanášené vrstvy. Protože se složení a povrchová energie podkladových materiálů různí, měla by být každá aplikace odzkoušena. Primer 4298UV je speciálně vyvinutý pro použití s akrylovými pěnovými páskami 3M v automobilovém průmyslu.

Primer 4298UV je vhodný k použití na různé povrchy, jako jsou např. TPU, EPDM, PE, PET, ABS nebo EVA. Není vhodný k aplikaci na PVC.

Vlastnosti

Složení: Cyklohexan, xylen, etylalkohol, etylbenzen, etylacetát, akrylový polymer, chlorovaný polyolefin, izopropylalkohol.

Obsahuje méně než 0,5%: kopolymeru bisfenolu A s epichlorhydrinem, metylalkoholu, chlorbenzenu

Barva: světle žlutá

Hustota: 0,82 gr/cm³

Viskozita: < 25 cp

Typické adhezní hodnoty

(v kombinaci s akrylovou pěnovou páskou 5366 nebo GT6008)

(Rychlost odtrhování = 300mm/min)

Pevnost adheze v odlupu z PP v úhlu 90° 20 min RT (5366)	Pevnost adheze v odlupu z PP v úhlu 90° 3 dny RT (5366)	Pevnost adheze v odlupu z PP v úhlu 90° 3 dny RT 90° + 1 hod. RT (5366)	Statická pevnost ve smyku na PP při 120°C 250 gr/0,5 in ² (GT6008)
42 N/cm (rozdělení pěny)	55 N/cm (rozdělení pěny)	63 N/cm	10.000 min. +

* Teplotní odolnost může být snížena u povrchů obsahujících minerální oleje nebo změkčovadla.

Pokyny k manipulaci s primerem Scotchmount™ 4298UV

- Příprava povrchu:** Povrch musí být čistý, nesmí obsahovat prach, olej a další nečistoty. V případě potřeby doporučujeme očištění povrchu vhodným rozpouštědlem, nejlépe izopropylalkoholem.
- Čištění:** Primer 3M 4298UV se čistí metyletylketonem nebo acetonem. Odstraňování zaschlého primeru vyžaduje poměrně intenzivní drhnutí.
- Aplikace:** Primer se musí před použitím důkladně protřepat (promíchat). Aplikuje se v tenké souvislé vrstvě s použitím minimálního množství tak, aby byl primerem pokrytý celý povrch. Pro získání optimálního účinku by tloušťka vlhkého nátěru měla být 50 µm nebo méně. Doba schnutí je závislá na teplotě a vlhkosti okolí, ale schnutí 30-90 sek. indikuje správnou tloušťku. Vrstva primeru musí být před aplikací pásky suchá. Pro dosažení nejlepších výsledků aplikujte pásku do 1 hodiny po nanesení primeru. Před aplikací pásky se ujistěte, že není povrch primeru znečištěný.
- Skladovatelnost:** Jeden rok od data dodání zákazníkovi v případě skladování v původních uzavřených plechovkách při teplotách 15°C až 27°C. Krátkodobé skladování při nižších neovlivní účinnost produktu, pokud se primer před aplikací zahřeje na pokojovou teplotu.
- Bezpečnostní informace:** Viz údaje v bezpečnostním listu.
- Důležité informace:** Všechny údaje, technické informace a doporučení v tomto dokumentu vycházejí z testů, které považujeme za spolehlivé, ale nezaručujeme jejich přesnost nebo úplnost. Před použitím se ujistěte, že náš produkt je vhodný pro plánovaný účel.