



April 25, 2024

3M Commercial Branding &
Transportation Division
3M Center, Bldg, 223-3N-33
St. Paul, MN 55144-1000
Phone: 651 733 1110

Předmět: Vylepšení lepidla fólie 3M™ řady 2080 – Dopis aplikátorům



Vážený zákazníku 3M:

Právě jste obdržel roli fólie 3M™ Wrap Film Series 2080, která obsahuje jednu z našich nejnovějších inovací v technologii lepení. Toto nově vyvinuté lepidlo využívá technologii 3M™ Controltac™ a 3M™ Comply™ a zvyšuje vaši zkušenost s instalací související s rychlostí, sníženou počáteční lepivostí a zlepšenou přemístitelností.

Proč jsme přešli na toto nové lepidlo?

Neustále se snažíme našim zákazníkům nabízet ty nelepší produkty. Prostřednictvím různých průzkumů a diskuzí s našimi klienty jsme identifikovali několik klíčových oblastí, na které se v rámci odvětví car wrappingu zaměřujeme. Patří mezi ně řešení problémů, jako jsou “potrhané lepidlo”, dobrá repositionovatelnost “klouzavost”, snadné usazení na dané místo a snadná aplikace i při vyšších okolních teplotách.

V čem je toto nové lepidlo jiné?

Vyvinuli jsme nové lepidlo s nízkou počáteční lepivostí, výsledkem čehož je fólie, která je při odstraňování lineru mírně tužší a méně lepivá. I když to může vyvolat dojem, že lepidlo špatně drží, je to záměrné. Za doporučených podmínek pro aplikaci vám tato kombinace fólie a lepidla umožňuje rychlejší aplikaci s větší jistotou.

Nové lepidlo se vyznačuje odlišnou křivkou adheze. Nástup adheze je o něco pomalejší (cca 15 až 20 minut) než u předchozího typu lepidla. Tato prodloužená doba lepení vám poskytuje zvýšenou časovou flexibilitu při repositionování a aplikaci s menším rizikem vzniku efektu "potrhaného lepidla" při opětovném snímání fólie.

Po 72 hodinách dosáhne 3M™ Wrap Film Series 2080 s novým lepidlem podobné úrovně lepení, na jaké jste zvyklí u předchozího lepidla.

Jak bude tato fólie „Pracovat pro vás“?

Klíčová je teplota a správná technika použití stěrky.

Doporučený rozsah teplot pro aplikaci 3M™ Wrap Film Series 2080 je 16 – 32 °C. Pro optimální snadnou aplikaci však doporučujeme aplikovat fólii při teplotách mezi 21 - 23 °C.

Nové lepidlo se aktivuje tlakem. To znamená, že na konstrukci fólie/lepidla je nutné vyvinout přiměřený tlak, aby lepidlo mohlo zatéct do mikrostruktury povrchu laku. Tím je zahájena aktivace procesu zrání lepidla. Vzhledem k nízké počáteční lepivosti je potřeba vyvinout dostatečný tlak, aby se odstranil veškerý vzduch zadržený pod fólií.

K dosažení lepších výsledků také přispěje použití správné stěrky (jako je 3M™ PA1-G) s tenkým ochranným filcem (jako je 3M™ Protection Buffer Blue) a zajištění správného naklonění stěrky.

Zažijte novou zkušenost s aplikací, pokud jde o rychlost, sníženou počáteční lepivost a lepší repositionovatelnost. Pokud máte nějaké dotazy nebo obavy, neváhejte se obrátit na lokálního aplikačního inženýra 3M nebo obchodního zástupce 3M s žádostí o pomoc.

Děkujeme vám za váš trvalý zájem o produkty 3M Wrap Film.

S pozdravem

Matt Topeff

Global Product Marketer

3M Commercial Branding & Transportation Division