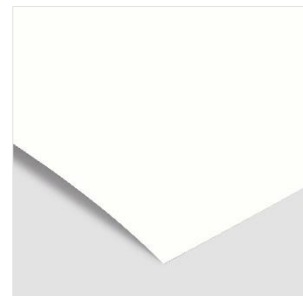


## Technický list

### EGGER Lamináty pro popisovací tabule



### Kritéria ovlivňující použití

Odolný a uzavřený povrch plochy EGGER Laminátů je v zásadě vhodný pro použití jako popisovací tabule. Vhodnost použití je ovlivňováno různými faktory, které je dobré při výběru respektovat.

#### 1. Výběr vhodných povrchových struktur

Doporučují se ploché a hladké struktury jako jsou např. **SM** – Semi-Matt, **PG** – PerfectSense Premium Gloss. Supermatné povrchové struktury **PM** – PerfectSense Premium Matt a **TM9** – PerfectSense Smoothtouch Matt jsou doporučeny jen v omezeném rozsahu. Výrazné, strukturovanější povrchy jako jsou ST2, ST7, ST9 a ST15 mohou být použity, ale existují omezení v závislosti na dané struktuře.

#### 2. Výrobci psacích per a barevných popisovačů

V nabídce se vyskytují různé druhy tabulí s různým povrchem od různých výrobců. Nabídka popisovačů zahrnuje různé modely a typy v rozličných barvách.

#### 3. Doba působení

Délka působení popisů do odstranění je podle používání velmi rozdílná. To znamená, že popis může být odstraněn po několika minutách, několika hodinách nebo až po několika dnech. Obtížnost odstranění a jeho výsledek závisí podstatně na kontaktní době působení.

#### 4. Odstranění

U odstranění výrobci popisovačů rozlišují mezi popisovači pro "suché" nebo "mokré" odstranění. Vedle těchto kritérií je bezesbytkové odstranění ovlivněno použitou povrchovou strukturou, laminátovým dekorem a použitou barvou popisovače.

### Strukturové a dekorové varianty

Odkoušeny byly ploché, hladké povrchové struktury **SM**, **PG**, **PM** a **TM9** v kombinaci s dekory **U999** Černá a **W1000** Premiově bílá. Tyto dekory byly záměrně vybrány, protože se většinou volí pro použití na popisovací tabule. Popisovače v barvách bílá a černá byly otestovány v závislosti na dekoru, shodné barvy popisovače a dekoru nebyly vyzkoušeny. Odstranění bylo provedeno, jak suché tak i mokré, v různých časových intervalech. Po odstranění byl proveden test zbytků barev a změny stupně lesku. Při použití laminátu v bílé barvě bylo dosaženo bezesbytkové odstranění popisu po 24 hodinách.

Revize: 02  
Vydání: 10.4.2024

Vyzkoušeny byly následující pera a popisovače.

| Výrobce    | Model    | Označení                      | Barva    | Odstranění podle výrobce |
|------------|----------|-------------------------------|----------|--------------------------|
| Edding     | 4095     | Kreide – chalk marker         | bílá     | mokrě                    |
| Schneider  | Maxx 265 | Deco marker                   | bílá     | mokrě                    |
| Uni        | PWE-5M   | Chalk marker                  | oranžová | mokrě                    |
| Securit    | SMA510   | CHALKMARKER ORIGINAL          | černá    | mokrě                    |
| Securit    | SMA510   | CHALKMARKER ORIGINAL          | bílá     | mokrě                    |
| Securit    | SMA510   | CHALKMARKER ORIGINAL          | červená  | mokrě                    |
| Edding     | 250      | Whiteboard marker + Flipchart | černá    | suché                    |
| Pelikan    | 409 F    | Whiteboard Marker             | černá    | suché                    |
| Sigel      | GL 710   | Glasboard-Marker              | černá    | suché                    |
| Sigel      | GL 713   | Glasboard-Marker              | červená  | suché                    |
| PRO OFFICE | -        | Tafelschreiber                | černá    | suché                    |
| Pentel     | MAXIFLO  | White BOARD MARKER            | černá    | nespecifikováno          |

U kombinací dekorů a struktur je v následujícím přehledu uvedeno, zda typ popřípadě barva popisovače jsou vhodné nebo ne. Na rozdíl od údajů výrobců jsme veškeré popisy odstranili jak za sucha tak i za mokra. Shodné barvy popisovače a dekoru nebyly vyzkoušeny. Výsledky jsme rozlišovali podle:

- **vhodné** = nebyly rozeznatelné žádné zbytky
- **podmíněně vhodné** = spojené se změnou stupně lesku / vyšší namáhavost odstranění
- **nehodné** = pozůstatky barev znatelné
- **netestované** = barevná shoda

### Čištění za sucha – SM a PG

Při suchém odstranění jsme dokázali odstranit beze zbytku popisky u 8 popisovačů po době působení 24 hodin beze zbytků.

| Výrobce    | Model    | Barva    | W1000 SM         | W1000 PG         | U999 SM          | U999 PG          |
|------------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Edding     | 4095     | bílá     | netestováno      | netestováno      | podmíněně vhodné | <b>vhodné</b>    |
| Schneider  | Maxx 265 | bílá     | netestováno      | netestováno      | podmíněně vhodné | <b>vhodné</b>    |
| Uni        | PWE-5M   | oranžová | netestováno      | netestováno      | nehodné          | nehodné          |
| Securit    | SMA510   | černá    | nehodné          | podmíněně vhodné | netestováno      | netestováno      |
| Securit    | SMA510   | bílá     | netestováno      | netestováno      | podmíněně vhodné | podmíněně vhodné |
| Securit    | SMA510   | červená  | nehodné          | podmíněně vhodné | <b>vhodné</b>    | podmíněně vhodné |
| Edding     | 250      | černá    | <b>vhodné</b>    | <b>vhodné</b>    | netestováno      | netestováno      |
| Pelikan    | 409 F    | černá    | podmíněně vhodné | <b>vhodné</b>    | netestováno      | netestováno      |
| Sigel      | GL 710   | černá    | nehodné          | <b>vhodné</b>    | netestováno      | netestováno      |
| Sigel      | GL 713   | červená  | nehodné          | <b>vhodné</b>    | <b>vhodné</b>    | <b>vhodné</b>    |
| PRO OFFICE | -        | černá    | nehodné          | podmíněně vhodné | netestováno      | netestováno      |
| Pentel     | MAXIFLO  | černá    | nehodná          | vhodná           | netestováno      | netestováno      |

Revize: 02  
Vydání: 10.4.2024

### Mokrý odstranění – SM a PG

Při mokřím odstranění jsme dokázali odstranit beze zbytku popisky u 12 popisovačů po době působení 24 hodin beze zbytků. Popis byl navlhčen čističem na sklo a následně vyčištěn utěrkou. Alternativně se může pro základní čištění laminátu použít EGGER PerfectSense Cleaner.

| Výrobce    | Model    | Barva    | W1000 SM    | W1000 PG    | U999 SM          | U999 PG     |
|------------|----------|----------|-------------|-------------|------------------|-------------|
| Edding     | 4095     | bílá     | netestováno | netestováno | podmíněně vhodné | vhodné      |
| Schneider  | Maxx 265 | bílá     | netestován  | netestováno | vhodné           | vhodné      |
| Uni        | PWE-5M   | oranžová | netestováno | netestováno | vhodné           | vhodné      |
| Securit    | SMA510   | černá    | vhodné      | vhodné      | netestováno      | netestováno |
| Securit    | SMA510   | bílá     | netestováno | netestováno | vhodné           | vhodné      |
| Securit    | SMA510   | červená  | vhodné      | vhodné      | vhodné           | vhodné      |
| Edding     | 250      | černá    | vhodné      | vhodné      | netestováno      | netestováno |
| Pelikan    | 409 F    | černá    | vhodné      | vhodné      | netestováno      | netestováno |
| Sigel      | GL 710   | černá    | vhodné      | vhodné      | netestováno      | netestováno |
| Sigel      | GL 713   | červená  | vhodné      | vhodné      | vhodné           | vhodné      |
| PRO OFFICE | -        | černá    | vhodné      | vhodné      | netestováno      | netestováno |
| Pentel     | MAXIFLO  | černá    | vhodné      | vhodné      | netestováno      | netestováno |

### Suchý odstranění – TM9 a PM

Při suchém odstranění nebylo možné vyčištění žádného popisovače po době působení 24 hodin beze zbytků.

| Výrobce    | Model    | Barva    | W1000 TM9   | W1000 PM    | U999 TM9    | U999 PM     |
|------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Edding     | 4095     | bílá     | netestováno | netestováno | nevhodné    | nevhodné    |
| Schneider  | Maxx 265 | bílá     | netestováno | netestováno | nevhodné    | nevhodné    |
| Uni        | PWE-5M   | oranžová | netestováno | netestováno | nevhodné    | nevhodné    |
| Securit    | SMA510   | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno | netestováno |
| Securit    | SMA510   | bílá     | netestováno | netestováno | nevhodné    | nevhodné    |
| Securit    | SMA510   | červená  | nevhodné    | nevhodné    | nevhodné    | nevhodné    |
| Edding     | 250      | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno | netestováno |
| Pelikan    | 409 F    | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno | netestováno |
| Sigel      | GL 710   | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno | netestováno |
| Sigel      | GL 713   | červená  | nevhodné    | nevhodné    | nevhodné    | nevhodné    |
| PRO OFFICE | -        | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno | netestováno |
| Pentel     | MAXIFLO  | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno | netestováno |

Revize: 02  
Vydání: 10.4.2024

### Mokrý odstranění – TM9 a PM

Při mokřím odstranění jsme dokázali odstranit beze zbytku popisky u 4 popisovačů po době působení 24 hodin beze zbytků.

| Výrobce    | Model    | Barva    | W1000 TM9   | W1000 PM    | U999 TM9         | U999 PM          |
|------------|----------|----------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Edding     | 4095     | bílá     | netestováno | netestováno | <b>vhodné</b>    | <b>vhodné</b>    |
| Schneider  | Maxx 265 | bílá     | netestováno | netestováno | <b>vhodné</b>    | <b>vhodné</b>    |
| Uni        | PWE-5M   | oranžová | netestováno | netestováno | nevhodné         | nevhodné         |
| Securit    | SMA510   | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno      | netestováno      |
| Securit    | SMA510   | bílá     | netestováno | netestováno | <b>vhodné</b>    | <b>vhodné</b>    |
| Securit    | SMA510   | červená  | nevhodné    | nevhodné    | <b>vhodné</b>    | <b>vhodné</b>    |
| Edding     | 250      | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno      | netestováno      |
| Pelikan    | 409 F    | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno      | netestováno      |
| Sigel      | GL 710   | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno      | netestováno      |
| Sigel      | GL 713   | červená  | nevhodné    | nevhodné    | podmíněně vhodné | podmíněně vhodné |
| PRO OFFICE | -        | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno      | netestováno      |
| Pentel     | MAXIFLO  | černá    | nevhodné    | nevhodné    | netestováno      | netestováno      |

Za stejných předpokladů jako u SM, PG, PM a TM9 byly testovány struktury ST2, ST9 a ST15 v kombinaci s dekory laminátů U999 Černá a W1000 Premiově bílá.

### Suché a mokřím odstranění ST2 – Smoothtouch Pearl

Při suchém odstranění mohly být 2 barvy popisovačů a při mokřím odstranění 9 barev popisovačů odstraněny po době působení 24 hodin beze zbytku.

| Výrobce    | Model    | Barva    | W1000 ST2 – suché | U999 ST2 – suché | W1000 ST2 – mokřím | U999 ST2 – mokřím |
|------------|----------|----------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Edding     | 4095     | bílá     | netestováno       | <b>vhodné</b>    | netestováno        | <b>vhodné</b>     |
| Schneider  | Maxx 265 | bílá     | netestováno       | <b>vhodné</b>    | netestováno        | <b>vhodné</b>     |
| Uni        | PWE-5M   | oranžová | netestováno       | nevhodné         | netestováno        | <b>vhodné</b>     |
| Securit    | SMA510   | černá    | nevhodné          | netestováno      | podmíněně vhodné   | netestováno       |
| Securit    | SMA510   | bílá     | netestováno       | nevhodné         | netestováno        | <b>vhodné</b>     |
| Securit    | SMA510   | červená  | nevhodné          | nevhodné         | nevhodné           | <b>vhodné</b>     |
| Edding     | 250      | černá    | nevhodné          | netestováno      | podmíněně vhodné   | netestováno       |
| Pelikan    | 409 F    | černá    | nevhodné          | netestováno      | nevhodné           | netestováno       |
| Sigel      | GL 710   | černá    | nevhodné          | netestováno      | <b>vhodné</b>      | netestováno       |
| Sigel      | GL 713   | červená  | nevhodné          | podmíněně vhodné | <b>vhodné</b>      | <b>vhodné</b>     |
| PRO OFFICE | -        | černá    | nevhodné          | netestováno      | <b>vhodné</b>      | netestováno       |
| Pentel     | MAXIFLO  | černá    | nevhodné          | netestováno      | <b>vhodné</b>      | netestováno       |

Revize: 02  
Vydání: 10.4.2024

### Suché a mokré odstranění ST9 – Smoothtouch Matt

Při suchém odstranění nemohl být odstraněn žádný popisovač a při mokrému odstranění 5 barev popisovačů odstraněno po době působení 24 hodin beze zbytku.

| Výrobce    | Model    | Barva    | W1000 ST9 – z suché | U999 ST9 – suché | W1000 ST9 – mokré | U999 ST9 – mokré |
|------------|----------|----------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Edding     | 4095     | bílá     | netestováno         | podmíněně vhodné | netestováno       | <b>vhodné</b>    |
| Schneider  | Maxx 265 | bílá     | netestováno         | podmíněně vhodné | netestováno       | podmíněně vhodné |
| Uni        | PWE-5M   | oranžová | netestováno         | nevhodné         | netestováno       | podmíněně vhodné |
| Securit    | SMA510   | černá    | nevhodné            | netestováno      | nevhodné          | netestováno      |
| Securit    | SMA510   | bílá     | netestováno         | nevhodné         | netestováno       | <b>vhodné</b>    |
| Securit    | SMA510   | červená  | nevhodné            | nevhodné         | nevhodné          | <b>vhodné</b>    |
| Edding     | 250      | černá    | nevhodné            | netestováno      | nevhodné          | netestováno      |
| Pelikan    | 409 F    | černá    | nevhodné            | netestováno      | nevhodné          | netestováno      |
| Sigel      | GL 710   | černá    | nevhodné            | netestováno      | podmíněně vhodné  | netestováno      |
| Sigel      | GL 713   | červená  | nevhodné            | podmíněně vhodné | <b>vhodné</b>     | podmíněně vhodné |
| PRO OFFICE | -        | černá    | nevhodné            | netestováno      | <b>vhodné</b>     | netestováno      |
| Pentel     | MAXIFLO  | černá    | nevhodné            | netestováno      | nevhodné          | netestováno      |

### Suché a mokré odstranění ST15 – Smoothtouch Velvet

Při suchém odstranění mohly být 3 barvy popisovačů a při mokrému odstranění 10 barev popisovačů odstraněny po době působení 24 hodin beze zbytku.

| Výrobce    | Model    | Barva    | W1000 ST15 – suché | U999 ST15 – suché | W1000 ST15 – mokré | U999 ST15 – mokré |
|------------|----------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Edding     | 4095     | bílá     | netestováno        | podmíněně vhodné  | netestováno        | podmíněně vhodné  |
| Schneider  | Maxx 265 | bílá     | netestováno        | podmíněně vhodné  | netestováno        | podmíněně vhodné  |
| Uni        | PWE-5M   | oranžová | netestováno        | nevhodné          | netestováno        | <b>vhodné</b>     |
| Securit    | SMA510   | černá    | nevhodné           | netestováno       | <b>vhodné</b>      | netestováno       |
| Securit    | SMA510   | bílá     | netestováno        | podmíněně vhodné  | netestováno        | <b>vhodné</b>     |
| Securit    | SMA510   | červená  | nevhodné           | <b>vhodné</b>     | nevhodné           | <b>vhodné</b>     |
| Edding     | 250      | černá    | <b>vhodné</b>      | netestováno       | <b>vhodné</b>      | netestováno       |
| Pelikan    | 409 F    | černá    | nevhodné           | netestováno       | <b>vhodné</b>      | netestováno       |
| Sigel      | GL 710   | černá    | nevhodné           | netestováno       | <b>vhodné</b>      | netestováno       |
| Sigel      | GL 713   | červená  | <b>vhodné</b>      | podmíněně vhodné  | <b>vhodné</b>      | <b>vhodné</b>     |
| PRO OFFICE | -        | černá    | nevhodné           | netestováno       | <b>vhodné</b>      | netestováno       |
| Pentel     | MAXIFLO  | černá    | nevhodné           | netestováno       | <b>vhodné</b>      | netestováno       |

**Suché a mokré odstranění ST7 – Smoothtouch Fine Pearl**

| Výrobce    | Model    | Barva    | W1000 ST7 – suché | U999 ST7 – suché | W1000 ST7 – mokré | U999 ST7 – mokré |
|------------|----------|----------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Edding     | 4095     | bílá     | Netestováno       | podmíněně vhodné | netestováno       | Vhodné           |
| Schneider  | Maxx 265 | bílá     | Netestováno       | podmíněně vhodné | netestováno       | vhodné           |
| Uni        | PWE-5M   | oranžová | Netestováno       | Nevhodné         | netestováno       | <b>vhodné</b>    |
| Securit    | SMA510   | černá    | Nevhodné          | Netestováno      | <b>Vhodné</b>     | netestováno      |
| Securit    | SMA510   | bílá     | Netestováno       | Nevhodné         | netestováno       | <b>Vhodné</b>    |
| Securit    | SMA510   | červená  | Nevhodné          | Nevhodné         | <b>Vhodné</b>     | <b>Vhodné</b>    |
| Edding     | 250      | černá    | Nevhodné          | Netestováno      | Nevhodné          | netestováno      |
| Pelikan    | 409 F    | černá    | Nevhodné          | Netestováno      | Nevhodné          | netestováno      |
| Sigel      | GL 710   | černá    | Nevhodné          | Netestováno      | <b>Vhodné</b>     | netestováno      |
| Sigel      | GL 713   | červená  | Nevhodné          | podmíněně vhodné | Nevhodné          | <b>Vhodné</b>    |
| PRO OFFICE | -        | černá    | Nevhodné          | Netestováno      | Nevhodné          | netestováno      |
| Pentel     | MAXIFLO  | černá    | Nevhodné          | Netestováno      | Nevhodné          | netestováno      |

## Doporučení pro údržbu a čištění

Lamináty EGGER a lamináty PerfectSense díky svému odolnému a hygienickému povrchu nevyžadují žádnou zvláštní péči. Obecně se tyto povrchy snadno čistí. To platí i pro strukturované povrchy. Nepoužívejte sanitární čisticí prostředky nebo čisticí prostředky s abrazivními složkami, protože použití takových čisticích prostředků může vést ke změně stupně lesku a/nebo k poškrábání materiálů. Přelakovací prostředky, které se v některých případech používají v čisticích prostředcích na plasty, rovněž vedou ke změnám stupně lesku a v zájmu zachování vlastností proti otiskům prstů musí být z povrchu beze zbytku odstraněny.

Podrobné informace naleznete v Technickém listu „Doporučení pro čištění a ošetřování povrchů výrobků EGGER“.

## Průvodní dokumenty / Produktové informace

Další informace naleznete v níže uvedených dokumentech:

- Lamináty – Pokyny ke zpracování
- Technický list „Lamináty“
- Technický list „Lamináty PerfectSense Premium Gloss“
- Technický list „Lamináty PerfectSense Premium Gloss s barevným jádrem“
- Technický list „Lamináty PerfectSense Matt“
- Technický list „Lamináty PerfectSense Premium Matt“
- Technický list „Lamináty PerfectSense Premium Matt s barevným jádrem“
- Technický list „Odolnost EGGER Laminátu vůči chemikáliím“
- Technický list „Doporučení pro čištění a ošetřování povrchů výrobků EGGER“

### Předběžná doložka:

Tento Technický list byl vyhotoven dle nejlepšího vědomí a se zvláštní pečlivostí. Údaje se zakládají na zkušenostech z praxe a na vlastních testech a odpovídají současnému stavu našich vědomostí. Slouží jako informace a neobsahují žádná ujištění o vlastnostech výrobku nebo vhodnosti pro určité účely použití. Za chyby tisku, norem a omyly nemůžeme převzít žádnou záruku. Navíc může vlivem dalšího kontinuálního vývoje EGGER Laminátu, jakož i změn norem a dokumentů veřejného práva docházet k technickým změnám. Proto nemůže obsah tohoto technického listu sloužit ani jako návod na použití, ani jako právně závazný podklad. V zásadě platí naše Všeobecné obchodní a dodací podmínky.