

EVASAFE™



Najlepsze, bezpieczne i uniwersalne rozwiązanie dla szkła wielowarstwowego

- **EVASAFE™** to bazująca na EVA (kopolimerze etylen/octan winylu) „duromerowa” (termoutwardzalna) folia przekładkowa z trójwymiarowym usieciowaniem niezawierająca absolutnie żadnych zmiękczaczy. Została opracowana przez firmę Bridgestone jako folia laminacyjna do szkła wielowarstwowego / polimerów oraz ekranów plazmowych i modułów fotowoltaicznych oraz zgłoszona do opatentowania i zarejestrowana jako znak towarowy
- Wyjątkowe właściwości **EVASAFE™** dają szkłu laminowanemu bardzo długą żywotność, znakomite wartości wytrzymałościowe oraz doskonałe właściwości optyczne. Może być łatwo magazynowana w temperaturze pokojowej bez specjalistycznych wymagań, i dzięki wyjątkowej adhezji ma bardzo dobrą wzajemną tolerancję z polimerami i innymi przekładkami.
- **EVASAFE™** jest obecnie folią która daje maksymalną jakość w przemyśle szkła wielowarstwowego i polimerowego.
- **EVASAFE™** laminaty z **Bridgestone** się w dużych ilościach wykorzystują w firmach szklarskich, które w licznych przypadkach wyprodukowały produkty, których produkcja była możliwa tylko dzięki zastosowaniu **EVASAFE**.
- Z zastosowaniem **EVASAFE™** zalicza przemysł szkła wielowarstwowego ogromny wzrost w dziedzinie architektonicznego designu oraz bezpieczeństwa .



EVASAFE™

Charakterystyka

- **Bezpieczeństwo** - laminowane szkło z wykorzystaniem folii **EVASAFE™** jako przekładkowego filmu było Niemiecką generalną normą oznaczone jako wielowarstwowe szkło bezpieczne. To oznacza, że laminowane szkło z jednej albo więcej warstw przezroczystej folii **EVASAFE™**, może być nazywane – **wielowarstwowym szkłem bezpiecznym** według niemieckich norm budowlanych i wykorzystywane do rozwoju aplikacji, które wymagają wielowarstwowe szkło bezpieczne.
- **Materiały wkładkowe** – między dwie płyty szkła z użyciem **EVASAFE™** może być używana wielka ilość różnych materiałów wkładkowych, dzięki wyjątkowej adhezji i funkcji usieciowania trójwymiarowego 3D. Na przykład wydruk obrazów, fotografii, PET, LCD, LED, metalów, materiału, drewna, papieru, kamienia... W zależności od funkcji folii **EVASAFE™** a materiałów wkładkowych, daje szkło laminowane tyle możliwości, na ile pozwala wyobraźnia architekta albo dizajnera.
- **Wytrzymałość** - **EVASAFE™** jest odporna na wilgoć, brzegi i krawędzie mogą być wystawione agresywnym warunkom bez ryzyka odklejania i delaminacji. Materiały wkładkowe nie tracą kolorów dzięki obniżonej granicy transmisji promieniowania UV.

EVASAFE™

Charakterystyka

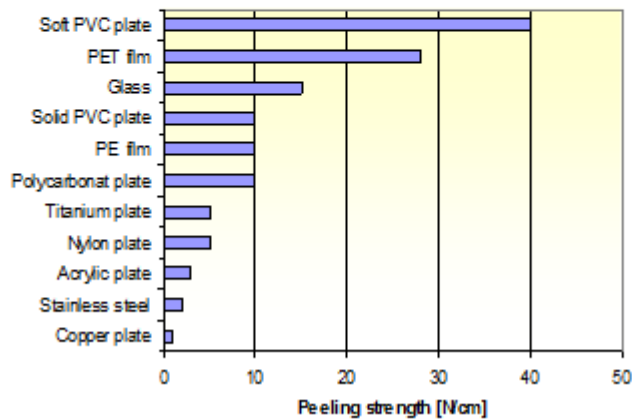
EVASAFE™ jest unikatowa folia wynaleziona, opatentowana i zarejestrowana jako znak towarowy spółki Bridgestone

- Unikatowy proces produkcji i właściwości
- Znakomita wytrzymałość, wyjątkowe i stabilne właściwości optyczne
- Sprawdzona dla długoterminowego zastosowania wewnątrz jak również na zewnątrz
- Wysoka odporność na wilgoć i temperatury
- Proste składowanie i manipulacja
- Idealna i efektywna przydatność do ekonomicznej obróbki piecowej
- Niezawiera żadnych zmiękczaczy
- Wyśmienita kompatybilność z różnymi materiałami wkładkowymi

EVASAFE™

Przyczepność EVASAFE™ na różne rodzaje materiałów

PEELING TEST



Na co się specjalizuje?

- **Dla dizajnerów i architektów:** Dzięki prostej aplikacji materiałów wkładkowych spowodowała rewolucję w sektorze dekorowania we Francji i we Włoszech, czym szkło zostało gwiazdowym produktem w obszarze interiorowego a exteriorowego „designu”.
- **Dla mniejszych producentów laminowanego szkła:** Dzięki prostej manipulacji i możliwości laminowania przy niskim ciśnieniu i temperaturze bez użycia autoklawy, produkt może z sukcesem wykorzystywać każdy mniejszy zakład szklarski. Z drugiej strony, ponieważ da się zastosować również przy produkcji w autoklawie, mogą go wykorzystywać również duże firmy .
- **W budownictwie:** Odporność na warunki pogodowe, charakterystykami jakimi są przezroczystość, ograniczona transmisja promieniowania UV i izolacja dźwięku robią z niej bardzo ważny produkt w dziedzinie budownictwa. W zastosowaniu jako podłogi, ściany, sufity.....
- **Przy pracy ze szkłem hartowanym a specjalnymi szklami typu "LCD ssg Privalite":** Niska lepkość topnienia i dobre właściwości plastyczne ułatwiają proces laminowania przy zastosowaniu różnego rodzaju szkła i materiałów jakimi są stal, materiał, drewno, folie LCD, LED, kamień....