

Prospekt informacyjny produktu

Szara taśma dwustronnie klejąca ze spienionego akrylu | gr. 1,1mm | rolka 33m

RolaFol VST 9111

Szara taśma dwustronnie klejąca ze spienionego akrylu, o grubości 1,1mm i rdzeniu z elastycznej pianki akrylowej z mikropęcherzykami powietrza. Opracowana do ekstremalnych zadań montażowych, skutecznie zastępuje śruby, nity oraz kleje płynne w połączeniach o dużym obciążeniu.



- Szara taśma dwustronna akrylowa VST 9111 posiada elastyczny rdzeń o właściwościach gumy, doskonale kompensuje naprężenia termiczne, gwarantując nadzwyczajną odporność na ścinanie, wysokie obciążenia oraz oderwanie mechaniczne.
- Wykazuje wysoką odporność na wodę, promieniowanie UV oraz starzenie, zachowując stabilność w temperaturach roboczych od -40°C do aż 100°C (krótkotrwale nawet do 160°C).
- Idealna do konstrukcyjnego montażu kasetonów reklamowych, paneli elewacyjnych, luster oraz zewnętrznych listew i emblematów w motoryzacji oraz połączeń tworzyw sztucznych i szkła z metalami oraz powierzchniami lakierowanymi i strukturalnymi.

Dostępne formaty produktu

- **Standardowe szerokości:** 6, 9, 12, 15, 19, 25mm
- **Szerokości dostępne na zamówienie:** Dowolne w zakresie 5-600mm
- **Długość:** 33m

Charakterystyka taśmy dwustronnej RolaFol VST 9111

Szara taśma dwustronnie klejąca ze spienionego akrylu, o grubości 1,1mm bežnośnikowa, ekstremalnie mocna i elastyczna.

Taśma akrylowa VST 9111 wykonana w 100% z pianki akrylowej, w której zatopione zostały mikropęcherzyki powietrza, nadając taśmie niezwykłą elastyczność. Ten profesjonalny produkt klejący przeznaczony do połączeń konstrukcyjnych pracujących w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych. Dzięki właściwościom **wiskoelastycznym*** skutecznie zastępuje śruby, nity czy spawy, stając się integralną częścią łączonych elementów. Elastyczny rdzeń akrylowy doskonale dopasowuje się do powierzchni o różnej chropowatości, wypełniając mikro-nierówności i uszczelniając złącze przed wilgocią czy kurzem. Produkt doskonale radzi sobie z kompensowaniem naprężeń wynikających z różnej rozszerzalności termicznej materiałów (np. aluminium połączone z tworzywem). Taśma charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na starzenie, promieniowanie UV oraz podwyższone temperatury.

* Wiskoelastyczność taśmy

- **Część „lepka” (wiskozowa):** Pod wpływem nacisku klej i struktura taśmy delikatnie „rozpływają się” i idealnie wpływają we wszystkie mikroszczeliny oraz nierówności powierzchni. Dzięki temu taśma osiąga maksymalną powierzchnię styku z podłożem.
- **Część „sprężysta” (elastyczna):** Po dopasowaniu się do powierzchni taśma zachowuje się jak mocna guma – potrafi absorbować drgania, rozciągać się pod wpływem naprężeń (np. gdy klejone materiały pracują na mrozie lub upale) i zawsze wraca do swojego pierwotnego kształtu bez utraty siły klejenia.

Najważniejsze właściwości taśmy

- **Zalety taśmy:** jednolity rdzeń taśmy wykonany ze spienionego akrylu rewelacyjnie tłumi wibracje, pochłania uderzenia oraz płynnie kompensuje naturalne naprężenia wynikające z rozszerzalności temperaturowej różnych materiałów, produkt doskonale wypełnia nierówności na łączonych powierzchniach.
- **Właściwości klejące:** taśma została wyposażona zaawansowany system z czystego akrylu wulkanizuje się z podłożem, zapewniając potężną wytrzymałość mechaniczną złącza na oderwanie i długotrwałe działanie wysokich obciążeń ścinających, elastyczna struktura taśmy precyzyjnie dopasowuje się do geometrii podłoża, skutecznie zwiększając efektywną powierzchnię połączenia.

- **Odporność środowiskowa:** produkt tworzy hermetyczne uszczelnienie przed wodą i kurzem, wykazuje wysoką odporność na niszczące działanie wilgoci, promieniowanie UV oraz naturalne procesy starzenia, wykonane połączenia mogą pracować pod wysokim obciążeniem w podwyższonych temperaturach nawet do 100°C.

Zastosowanie taśmy w przemyśle i B2B

- **Przemysł reklamowy i produkcja materiałów POS:** konstrukcyjne klejenie kasetonów świetlnych z DIBONDU, montaż szyldów i wielkogabarytowych liter przestrzennych do paneli kompozytowych typu ALUCOBOND.
- **Budownictwo i wykończenie elewacji:** bezinwazyjny montaż paneli elewacyjnych, maskownic, listew oraz profili dekoracyjnych wykonanych z aluminium, stali lub tworzyw sztucznych elewacjach oraz konstrukcjach aluminiowych.
- **Przemysł motoryzacyjny i transport:** montaż i podklejanie zewnętrznych listew bocznych, spoilerów, emblematów oraz osłon bezpośrednio na powłokach lakierniczych zapewniających wysoką wytrzymałość na pęd powietrza.
- **Przemysł szklarski i meblarstwo premium:** niewidoczne, estetyczne i bezpieczne montaż lusterek do elementów konstrukcyjnych z aluminium oraz stali lakierowanej proszkowo, montaż metalowych frontów dekoracyjnych na profilach metalowych.