

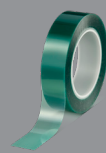
Rozwiązania samoprzylepne do podwyższonych temperatur

Nasze taśmy wysokotemperaturowe z odpornym na działanie gorąca materiałem nośnika z klejem silikonowym stanowią idealne rozwiązanie do wymagających zastosowań. Świetnie sprawdzają się do maskowania podczas procesów malowania proszkowego, galwanizowania i lutowania falowego. Są również stosowane do klejenia w autoklawie podczas produkcji kompozytów czy izolowania termicznego i owijania kabli. Wybór odpowiedniego produktu zależy od rodzaju podłoża, materiałów stosowanych w procesie malowania proszkowego, a także temperatury i czasu ekspozycji na jej oddziaływanie.

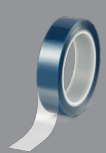
Rozwiązania samoprzylepne do malowania proszkowego



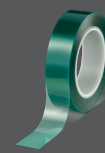
tesa® 4331



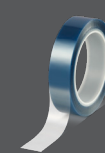
tesa® 50600
PV0/PV1



tesa® 50650



tesa® 50620



tesa® 50625



Materiały pomocnicze

Aby usprawnić proces malowania proszkowego, opracowaliśmy szereg specjalistycznych produktów, których celem jest zapewnienie użytkownikom optymalnego rozwiązania.

Rekomendacje:

- tesa® ACX^{plus} haczyki samoprzylepne
- tesa® 4414
- tesa® 60428
- tesa® 4848



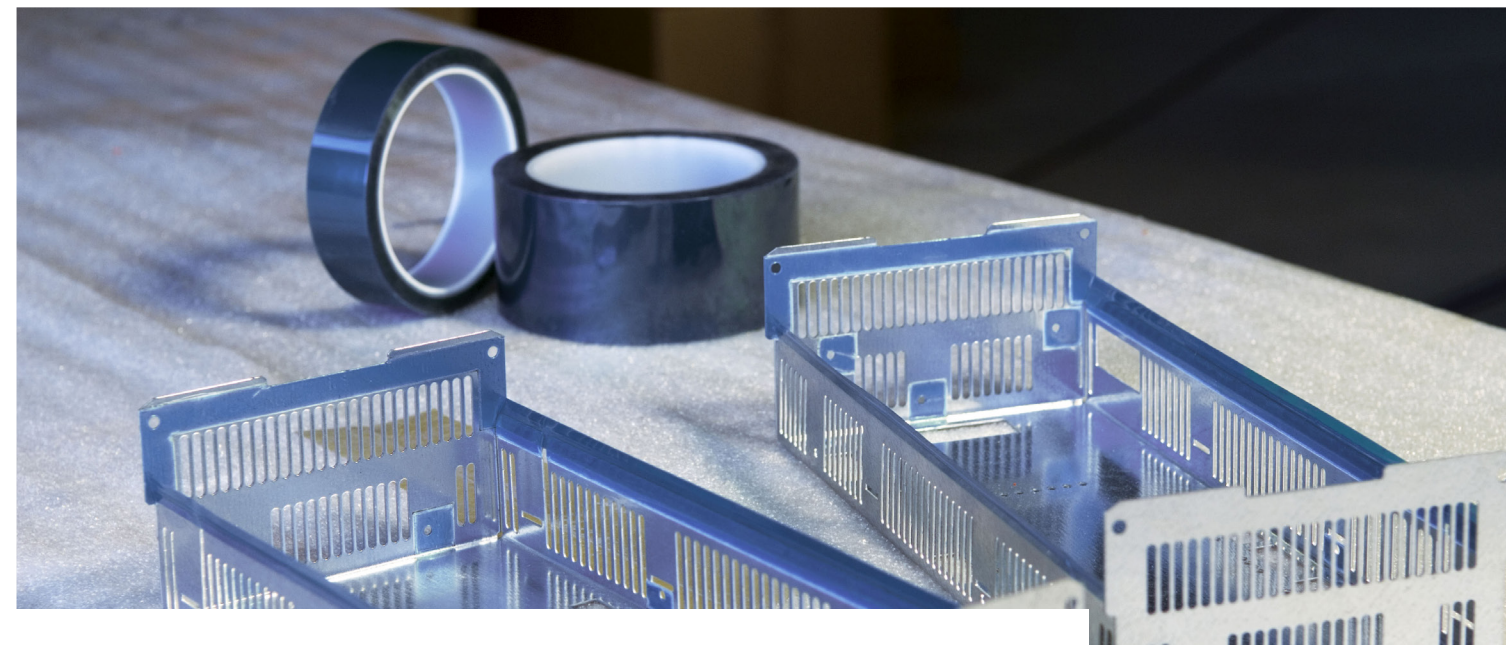
Oferta specjalna



Oferta uwzględniająca zastosowanie produktu



Oferta handlowa



Certyfikaty

Nasza firma przywiązuje dużą wagę do przestrzegania międzynarodowych standardów dotyczących jakości, ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy.

Więcej informacji na temat posiadanych przez nas certyfikatów można znaleźć na stronie internetowej:
www.tesa.com/certifications

tesa tape Sp. z o.o.
Telefon: +48 603 857 271
tesa.com/company/locations

tesa.com/pl-pl



Taśmy do malowania proszkowego,
które na nowo definiują precyzję

Zapoznaj się z naszym stale rosnącym asortymentem produktów do malowania proszkowego

Kompleksowe rozwiązanie do precyzyjnego malowania proszkowego

Proces malowania proszkowego wymaga stosowania specjalnych taśm maskujących, które są w stanie wytrzymać wysokie temperatury utwardzania, a przy tym są odporne na rozdarcia, tak aby można je było łatwo usuwać po zakończeniu malowania. Proces ten polega na tworzeniu niezwykle precyzyjnego i jednolitego wykończenia z myślą o ochronie lub estetyce powierzchni metalowych.

Na pierwszym etapie syпки, suchy proszek nanosi się na podłoże metodą elektrostatyczną, dzięki której wnika nawet w najmniejsze szczeliny. W drugim etapie powłoka lakiernicza jestzwykle utwardzana termicznie, np. w temperaturze 200 °C. Na etapie tym proszek, nierzadko zawierający polimer termoplastyczny lub termoutwardzalny, topiąc się tworzy trwałą powłokę – twardszą niż tradycyjna powłoka malarska. Wyjątkowa odporność powłoki uzyskiwanej w procesie malowania proszkowego sprawia, że technologia ta jest z powodzeniem stosowana w branżach związanych z obróbką metali, począwszy od sektora urządzeń gospodarstwa domowego, a skończywszy na transporcie i przemyśle lotniczym. Ponadto w procesie malowania proszkowego nie są uwalniane lotne związki organiczne (LZO), co dodatkowo przemawia za wyborem tego rozwiązania.

Nasz asortyment produktów do malowania proszkowego został stworzony z myślą o zastosowaniu w różnych warunkach roboczych. Czas ekspozycji na działanie wysokich temperatur wynosi aż 30 minut. Taśma **tesa® 4331** o całkowitej grubości 110 µm to taśma wykonana z PET i włókniny, z laminowanym materiałem nośnika, łącząca wysoką odporność na rozdarcie, minimalne zwiłanie i doskonałą przyczepność farby z odpornością na temperaturę 200°C. Taśma **tesa® 50600** o całkowitej grubości 80 µm ma wysoką odporność na rozdarcie i jest idealna do maskowania płaskich powierzchni, podczas gdy taśma **tesa® 50650** o całkowitej grubości 55 µm doskonale dopasowuje się do podłoża, dzięki czemu nadaje się do powierzchni niepłaskich. Obie taśmy wykonane są z polietylenu (PET) z silikonową substancją klejącą o grubości 30 µm i nadają się do stosowania w temperaturach do 220°C.

Nowa taśma Basic do malowania proszkowego **tesa® 50620** ma grubość 70 µm i jest odporna na działanie temperatury do 200°C. Łączy w sobie wysoką odporność na rozdarcie i wytrzymałość na rozciąganie z możliwością usuwania bez pozostawiania śladów. Podobnie jak **tesa® 50600** i **tesa® 50650**, ma kolor ułatwiający identyfikację i wyznaczanie położenia podczas oklejania.

Uzupełnieniem tesa® 50620 jest nasza nowa taśma **tesa® 50625** o całkowitej grubości 50 µm, która zapewnia doskonałe dopasowanie do podłoża, odporność na temperatury do 200°C i usuwanie bez pozostałości.



Korzyści wynikające z zastosowania naszych produktów

- Wszystkie rozwiązania samoprzylepne do malowania proszkowego w jednym miejscu
- Niezawodna i precyzyjna jakość – stabilna i potwierdzona od lat
- Obsługa techniczna Klientów realizowana przez doświadczonych i wykwalifikowanych inżynierów
- Bezproblemowe rozwiązanie do każdego zastosowania
- Optymalne terminy realizacji i niska minimalna wielkość zamówienia

Informacje szczegółowe

Opis i zastosowanie produktu	Informacje techniczne			
tesa® 4331 - Niezwykłe wysoka odporność na rozdarcie - Usuwanie bez pozostałości w zastosowaniach maskujących, np. przy lutowaniu falowym płytek drukowanych. - Wysoka przyczepność zapewniająca niezawodne wiązanie, nawet do powierzchni zawierających silikon	Nośnik	PET/włóknina	Wytrzymałość na rozciąganie [N/cm]	60
	Substancja klejąca	Silikon	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	100
	Całkowita grubość [µm]	110	Kolor	○
	Przyczepność do stali [N/cm]	4,0	Odporność na temperaturę (30 min) [°C]	200

Opis i zastosowanie produktu	Informacje techniczne			
tesa® 50600 - Usuwanie bez pozostawiania śladów podczas maskowania i w zastosowaniach związanych z ochroną powierzchni - Łatwa aplikacja i usuwanie w jednym kawałku bez pozostawiania śladów	Nośnik	PET	Wytrzymałość na rozciąganie [N/cm]	75
	Klej	Silikon	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	110
	Całkowita grubość [µm]	80	Kolor	●
	Przyczepność do stali [N/cm]	4,0	Odporność na temperaturę (30 min) [°C]	220

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

Opis i zastosowanie produktu	Informacje techniczne			
tesa® 50620 - Doskonale nadaje się do zabezpieczania powierzchni podczas ogólnego malowania proszkowego - Usuwanie bez pozostawiania śladów podczas maskowania i w zastosowaniach związanych z ochroną powierzchni - Umożliwia uzyskanie perfekcyjnych krawędzi odcięcia kolorów i zapewnia dobre przyleganie farby	Nośnik	PET	Wytrzymałość na rozciąganie [N/cm]	75
	Klej	Silikon	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	110
	Całkowita grubość [µm]	70	Kolor	●
	Przyczepność do stali [N/cm]	3,6	Odporność na temperaturę (30 min) [°C]	200

tesa® 50625 - Doskonale nadaje się do maskowania nieregularnych powierzchni podczas ogólnego malowania proszkowego - Dobre dopasowanie dzięki cienkiemu materiałowi nośnika - Usuwanie bez pozostałości, ostre krawędzie kolorów i dobre przyleganie farby	Nośnik	PET	Wytrzymałość na rozciąganie [N/cm]	50
	Klej	Silikon	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	130
	Całkowita grubość [µm]	50	Kolor	●
	Przyczepność do stali [N/cm]	2,8	Odporność na temperaturę (30 min) [°C]	200

Materiały pomocnicze

Opis i zastosowanie produktu	Informacje techniczne			
tesa® ACX^{plus} haczyki samoprzylepne - Łatwe wieszanie przedmiotów bez konieczności wiercenia otworów ani używania śrub - Wysoka siła wiązania i odporność na ścinanie na podłożach metalowych - Wysoka odporność na działanie temperatur do 220 °C - Odporność na promieniowanie UV, wilgotność i działanie chemikaliów - Łatwe usuwanie po lakierowaniu lub malowaniu proszkowym - Dostępne do zamówienia pod numerem artykułu 7072-00011-22	Nośnik	Spieniony akryl	Standardowa wytrzymałość na rozciąganie [N/cm²]	60
	Klej	Czysty akryl	Wytrzymałość na ścinanie [N/cm²]	85
	Całkowita grubość [µm]	500	Kolor	●
	Przyczepność do stali [N/cm]	27	Krótko-/długotrwała ekspozycja na działanie temperatury [°C]	220/120

tesa® 4414 - Doskonale nadaje się do zabezpieczania powierzchni w procesie lakierowania lub malowania proszkowego - Niebieski, półprzezroczysty kolor zapewnia dokładne pozycjonowanie taśmy podczas oklejania - Klej o wysokiej przyczepności zapewnia skuteczne i szybkie klejenie do różnorodnych powierzchni - Usuwanie bez pozostawiania śladów przez okres do 6 miesięcy, nawet w przypadku ciągłego użytkowania na zewnątrz - Wytrzymały materiał nośnika z PE zapewnia dobrą odporność na uszkodzenia mechaniczne - Łatwa aplikacja dzięki niewielkiemu wydłużeniu materiału nośnika podczas odwijania	Materiał nośnika	Folia PE	Wytrzymałość na rozciąganie [N/cm²]	23
	Klej	Klej akrylowy na bazie wody	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	400
	Całkowita grubość [µm]	150	Kolor	●
	Przyczepność do stali [N/cm]	2,2	Odporność na temperaturę (60 min) [°C]	70

tesa® 60428 - Doskonale nadaje się do zabezpieczania powierzchni w procesie lakierowania lub malowania proszkowego - Wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na działanie chemikaliów - Szeroki zakres zastosowań związanych z maskowaniem - Łatwa aplikacja i usuwanie bez pozostawiania śladów - Cienka, dobrze dopasowuje się do powierzchni - Wygoda użytkowania przy pracy nad przeróbkami i dobra podatność na wykrawanie - Odporność na promieniowanie UV przez 3 miesiące	Materiał nośnika	Folia PVC	Wytrzymałość na rozciąganie [N/cm²]	43
	Klej	Kauczuk naturalny	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	78
	Całkowita grubość [µm]	60	Kolor	●
	Przyczepność do stali [N/cm]	0,3	Odporność na promieniowanie UV [miesiąc]	3

tesa® 4848 - Doskonale nadaje się do zabezpieczania powierzchni w procesie lakierowania lub malowania proszkowego - Cienka i przezroczysta folia - Odporność na promieniowanie UV umożliwia użytkowanie na zewnątrz - Delikatny klej o niskiej sile wiązania - Wszechstronne zastosowanie do zabezpieczania różnorodnych powierzchni - Łatwe usuwanie bez pozostawiania śladów w ciągu czterech tygodni od aplikacji, nawet po ekspozycji na promieniowanie UV podczas użytkowania na zewnątrz	Materiał nośnika	Folia PE	Wytrzymałość na rozciąganie [N/cm²]	12
	Klej	Akryl	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	200
	Całkowita grubość [µm]	48	Kolor	○
	Przyczepność do stali [N/cm]	0,8	Odporność na promieniowanie UV [tydzień]	4

Nie możesz znaleźć odpowiedniego rozwiązania?

Jeżeli nie znalazłeś odpowiedniego produktu, skontaktuj się z nami. Razem znajdziemy odpowiednie rozwiązanie. **Aby dowiedzieć się więcej o naszych taśmach maskujących, odwiedź naszą stronę:**
www.tesa.com/pl-pl/przemysl/zastosowania-ogolne/maskowanie

Produkty tesa® dzień w dzień potwierdzają swoją imponującą jakoś w wymagających warunkach i są regularnie poddawane ścisłym kontrolom. Wszystkie powyższe informacje i dane techniczne udostępniamy na podstawie naszej najlepszej wiedzy i praktycznego doświadczenia. Zwracamy jednak uwagę, że są to wartości średnie i nie mogą służyć jako specyfikacje przy wyborze produktów. W związku z tym tesa SE nie jest w stanie udzielić żadnych gwarancji, ani wyraźnych, ani dorozumianych, w tym między innymi dorozumianej gwarancji pokupności lub przydatności do określonego celu. Użytkownik jest zatem odpowiedzialny za ustalenie, czy produkt tesa® nadaje się do określonego celu i do wybranego sposobu zastosowania. W razie jakichkolwiek wątpliwości personel wsparcia technicznego chętnie służy poradą.