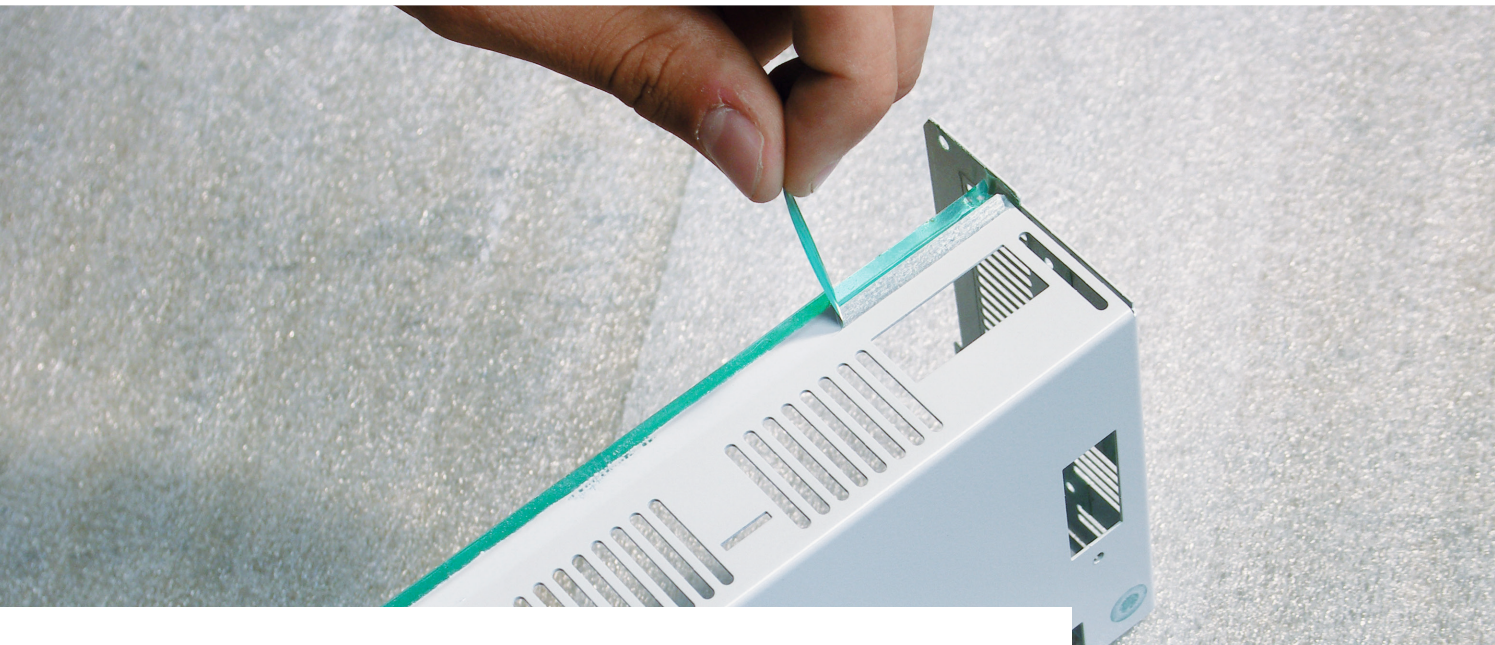




10/2023

Certyfikacja

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.pl



Specjaliści ds. rozwiązań
samoprzylepnych
do malowania proszkowego

Zapoznaj się z naszym stale rosnącym
asortymentem produktów do malowania proszkowego

Maskowanie w wymagających warunkach procesu 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 odpornego i jednolitego wykończenia w celu ochrony lub dekoracji powierzchni metalowych.

W pierwszym etapie sypki, suchy proszek jest nakładany na podłoże metodą elektrostatyczną, dzięki której jest dosłownie wciągany w nawet najmniejsze szczeliny. W drugim etapie powłoka lakiernicza jest zwykle 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 często 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).

Nasz odświeżony asortyment taśm 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® 50650** o grubości 55 µm wyróżnia się doskonałą zdolnością do dopasowywania. Z kolei taśma **tesa® 50600** ma grubość 80 µm, dzięki czemu jest wyjątkowo odporna na rozdarcia. Obie taśmy są wykonane z polietylenu (PET), są pokryte silikonową warstwą klejącą o grubości 30 µm i mogą być stosowane w temperaturach do 220 °C. Materiał nośnika taśmy **tesa® 4331** wykonany jest z laminatu PET/włókny, który zapewnia jeszcze większą odporność na rozdarcie i doskonałe przyleganie farby. Taśma ma grubość 110 µm i jest odporna na działanie temperatur sięgających 200 °C.

Nowa taśma do malowania proszkowego **tesa® 50620** Basic 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**, półprzezroczysta taśma umożliwia oznaczanie kolorami i wyznaczanie położenia podczas oklejania.



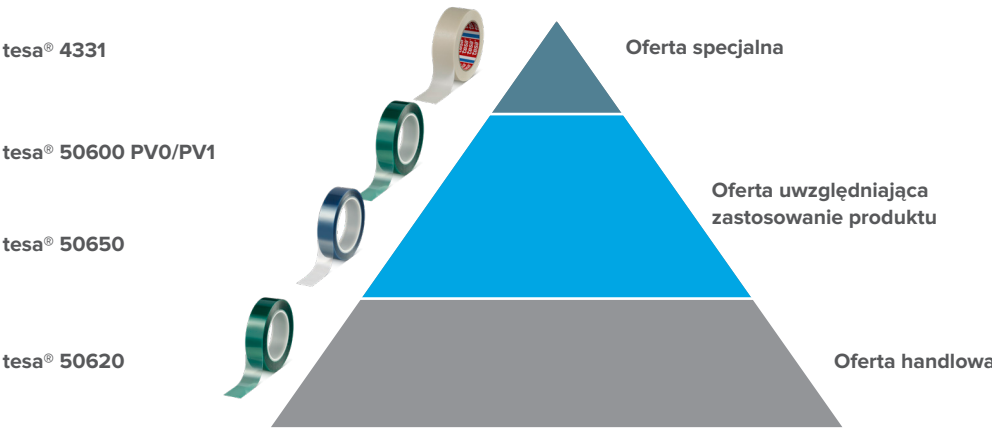
Korzyści wynikające z zastosowania naszych produktów

- Szeroka gama produktów do zastosowań nawet w najbardziej wymagających warunkach
- Wysoka i niezawodna jakość potwierdzona wieloletnim doświadczeniem
- Obsługa techniczna klientów realizowana przez doświadczonych i wykwalifikowanych inżynierów

Rozwiązania do zastosowań w wysokich temperaturach

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, klejenia w autoklawie podczas produkcji kompozytów czy izolowania termicznego i owijania kabli. Wybór odpowiedniego produktu zależy od rodzaju podłoża, stosowanych materiałów w procesie malowania proszkowego, a także wysokości temperatury i czasu ekspozycji na jej oddziaływanie.

Rozwiązania do malowania proszkowego



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



Informacje szczegółowe

Oferta specjalna	Opis i zastosowanie produktu	Informacje techniczne			
tesa® 4331	- Wyjątkowo odporna na działanie wysokich temperatur w zakresie do 200 °C nawet przez 30 minut. - Usuwanie bez pozostawiania śladów w zastosowaniach związanych z maskowaniem - Wysoka przyczepność zapewniająca niezawodne wiązanie, nawet do powierzchni zawierających silikon - Maskowanie podczas lutowania falowego, np. w procesie produkcji obwodów drukowanych	Materiał nośnika	PET/włóknina	Wytrzymałość na rozciąganie [N/cm]	53
		Klej	Silikon	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	100
		Całkowita grubość [µm]	110	Kolor	○
		Przyczepność do stali [N/cm]	4,0	Odporność na temperaturę (30 min) [°C]	200
Oferta uwzględniająca zastosowanie produktu	Opis i zastosowanie produktu	Informacje techniczne			
tesa® 50600	- Do wszechstronnych zastosowań związanych z malowaniem proszkowym - Odporność na działanie temperatur do 220 °C przez 30 minut - Usuwanie bez pozostawiania śladów podczas maskowania i w zastosowaniach związanych z ochroną powierzchni - Łatwa aplikacja i usuwanie w jednym kawałku bez pozostawiania śladów - Zastosowania związane z ochroną powierzchni lub klejeniem i łączeniem materiałów niepolarnych - Umożliwia uzyskanie perfekcyjnych krawędzi odcięcia kolorów i zapewnia doskonałe przyleganie farby	Materiał nośnika	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
tesa® 50650	- Doskonale nadaje się do zabezpieczania powierzchni, które mają być chronione podczas malowania proszkowego - Odporność na działanie temperatur do 220 °C przez 30 minut - Usuwanie bez pozostawiania śladów podczas maskowania i w zastosowaniach związanych z ochroną powierzchni - Doskonała zdolność do dopasowywania i cienki materiał nośnika zapewniający perfekcyjne krawędzie odcięcia kolorów - Łatwa aplikacja i usuwanie w jednym kawałku bez pozostawiania śladów - Umożliwia uzyskanie perfekcyjnych krawędzi odcięcia kolorów i zapewnia doskonałe przyleganie farby	Materiał nośnika	PET	Wytrzymałość na rozciąganie [N/cm]	50
		Klej	Silikon	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	100
		Całkowita grubość [µm]	55	Kolor	● ×
		Przyczepność do stali [N/cm]	3,2	Odporność na temperaturę (30 min) [°C]	220

Oferta handlowa	Opis i zastosowanie produktu	Informacje techniczne			
tesa® 50620	- Doskonale nadaje się do zabezpieczania powierzchni, które mają być chronione podczas ogólnego malowania proszkowego - Odporność na działanie temperatur do 200 °C przez 30 minut - Usuwanie bez pozostawiania śladów podczas maskowania i w zastosowaniach związanych z ochroną powierzchni - Łatwa aplikacja i usuwanie w jednym kawałku bez pozostawiania śladów - Zastosowania związane z zabezpieczaniem powierzchni - Umożliwia uzyskanie perfekcyjnych krawędzi odcięcia kolorów i zapewnia dobre przyleganie farby	Materiał nośnika	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

Materiały pomocnicze

Opis i zastosowanie produktu	Informacje techniczne			
tesa® ACX ^{plus} haczyki samoprzylepne	Materiał nośnika	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	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	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	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?

Jeśli nie możesz znaleźć 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 jakość 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. Jeżeli masz jakiegokolwiek wątpliwości, nasi pracownicy pomocy technicznej chętnie udzielą Ci wparcia.

5 Informacje szczegółowe

Materiały pomocnicze 6