

3M™ Specjalistyczne taśmy jednostronnie klejące

								
Numer produktu	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490
Właściwości / Zastosowanie	Taśma ołowiana	Taśma aluminiowa o wysokich parametrach	Taśma aluminiowa o wysokich parametrach	Uniwersalna taśma aluminiowa	Taśma z tkaniny szklanej odporna na wysokie temperatury	Taśma UHMW-PE Niski współczynnik tarcia	Taśma UHMW-PE Niski współczynnik tarcia	Taśma PTFE Bardzo niski współczynnik tarcia
Główne cechy								

Właściwości fizyczne, użytkowe oraz najważniejsze cechy

Numer produktu	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490
Całkowita grubość [mm]	0.19	0.08	0.12	0.075	0.16	0.17	0.30	0.09
Rodzaj kleju	Kauczukowy	Akrylowy	Akrylowy	Kauczukowy	Silikonowy	Kauczukowy	Kauczukowy	Silikonowy
Kolor	Srebrny	Srebrny	Srebrny	Srebrny	Biały	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	Brązowy
Nośnik	Folia ołowiana	Folia aluminiowa	Folia aluminiowa	Miękkie aluminium	Tkanina szklana	Folia UHMW-PE	Folia UHMW-PE	PTFE – Politetrafluoroetylen
Wytrzymałość na odrywanie [N/25mm]	12.2	11.3	12.8	30.0	10.5	9.3	9.8	7.5
Wytrzymałość na rozciąganie [N/25mm]	87.5	85	123	45	639	199	375	76
Wydłużenie przy zerwaniu	12%	5%	6%	3%	9%	470%	530%	170%
Zakres temperatur pracy	-51°C do 107°C	-53°C do 148°C	-53°C do 148°C	-25°C do 70°C	-54°C do 232°C	-34°C do 107°C	-34°C do 107°C	-54°C do 260°C
Szybkość przenikania pary wodnej	1.55 g/m ² /24 h	0.77 g/m ² /24 h	0.77 g/m ² /24 h	< 1.0 g/m ² /24 h				
Taśma ołowiana	●							
Wydajna taśma aluminiowa		●	●					
Uniwersalna taśma aluminiowa				●				
Uszczelnianie przewodów lub komór wysokotemperaturowych					●			
Redukuje hałas pomiędzy nie-dopasowanymi elementami						●	●	
Ochrona obszarów szlifowania						●	●	
Do powierzchni nieprzywierających o niskim współczynniku tarcia						●	●	●

Zalecane zastosowania

Numer produktu	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490
Maskowanie w galwanizacji	●							
Maskowanie powierzchni podczas anodyzacji	●		●					
Ochrona przed promieniowaniem	●							
Frezowanie chemiczne	●							
Ochrona przed wilgocią	●	●	●	●				
Ochrona tworzyw sztucznych przed ciepłem i działaniem promieni ultrafioletowych UV		●						
Ostłona termiczna i odbijanie promieniowania ciepłego delikatnych części		●	●		●			
Odbicie światła dla wzmocnienia intensywności		●	●					
Łączenie i uszczelnianie		●	●					
Mocowanie chłodnicy w lodówce i zamrażarce		●	●					
Klejenie folii o cienkim przekroju			●					
Montowanie instalacji wewnątrz i na zewnątrz				●				
Uszczelnianie klimatyzacji				●				
Trwałe uszczelnianie przewodów lub komór wysokotemperaturowych					●			
Wykorzystanie do łączenia tkanin, łączenia i uszczelniania paneli					●			
Uszczelnianie paneli lotniczych					●			
Ochrona wiązki przewodów					●			
Maskowanie elementów podczas natryskiwania plazmowego					●			
Redukuje piski i grzechotanie podczas montażu samochodów i pojazdów						●	●	
Zabezpieczenie taśmociągów, rynien zsypanych, ostrzy i prowadnic						●	●	
Rozdzielanie różniących się części w celu redukcji hałasu i tarcia						●	●	
Ochrona arkuszy aluminiowych na prasach formujących						●	●	
Płaskie taśmociągi, przewodnice i rynnny zsypane						●	●	
Do użytku z maszynami i urządzeniami grzewczymi								●
Wiązki przewodów w wysokiej temperaturze								●
Ostłona i ochrona przed chemikaliami								●
Owijanie rolki w celu redukcji tarcia								●
Redukcja hałasu emitowanego przez części, gdy powierzchnie się o siebie ocierają								●
Zastępuje smar wewnętrzny formy podczas łączenia kompozytów								●
Numer produktu	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490

Zastosowanie produktu

Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie są oparte na testach i obserwacjach, które 3M uważa za wiarygodne i są wartościami średnimi, których nie należy używać do celów specyfikacji. Jednak na stosowanie i wydajność produktów 3M w konkretnym zastosowaniu może wpływać wiele czynników będących poza kontrolą 3M, w tym warunki używania produktu oraz czas i warunki środowiskowe, w których produkt ma działać. Ponieważ czynniki te są znane tylko użytkownikowi i pozostają pod jego kontrolą, istotne jest, aby użytkownik ocenił, czy produkt 3M nadaje się do określonego zastosowania i metody nakładania. Wszelkie pytania dotyczące odpowiedzialności za ten produkt podlegają warunkom przedmiotu sprzedaży, w stosownych przypadkach, zgodnie z obowiązującym prawem.