

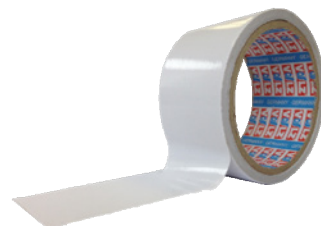
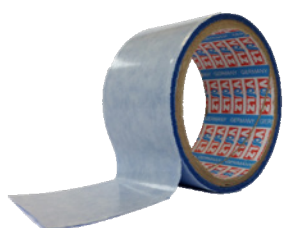


Taśmy dwustronnie klejące



Dedykowane dla Dystrybutorów,
Konwerterów, Handlu i Przemysłu

Do trwałego i precyzyjnego klejenia różnych materiałów, takich jak: tworzywa sztuczne, tkaniny, szkło, ceramika, lustra, metal, papier i wiele innych



VOLZ[®] TAPES – Twój specjalista w technice klejenia

VOLZ[®] TAPES jest jednym z wiodących producentów i konwerterów w dziedzinie technologii klejenia. Dlatego jesteśmy idealnym partnerem dla wszystkich Twoich wymagań dotyczących produktów przemysłowych.

W naszym nowoczesnym zakładzie produkcyjnym i w ścisłej współpracy z Państwem opracowujemy niestandardowe rozwiązania i produkty, aby sprostać specyficznym wymaganiom.

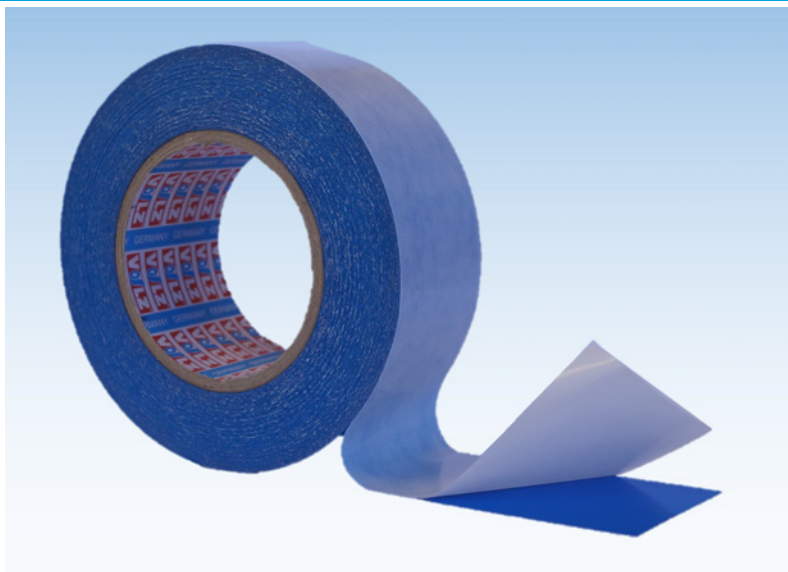
VOLZ[®] TAPES posiada nie tylko certyfikat DIN EN ISO 9001:2015 i DIN EN ISO 14001:2015 w zakresie zarządzania jakością i ochrony środowiska. Jesteśmy konwerterem certyfikowanym przez UL, spełniając tym samym standardy GS1 uczestnicząc w globalnym systemie GS1. Jesteśmy dumni z naszego nowoczesnie wyposażonego laboratorium, w którym przeprowadzamy wszystkie wymagane testy, takie jak peel pod kątem 90° & 180°, tensile strength, ultimate elongation, shear strength, rolling ball tack, loop tack i test grubości.

Jesteśmy aktywnym członkiem Afera (www.afera.com) i przeprowadzamy testy zgodnie z tą normą. Na życzenie, możemy również przeprowadzić testy według innych kryteriów wymaganych przez klienta.

Od 2014 roku rozwijamy i produkujemy dwustronne taśmy samoprzylepne. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz całej logrolle, cięte rolki, szpule (nawoje przemysłowe), wykroje samoprzylepne, VOLZ[®] TAPES ma odpowiednie rozwiązania, aby sprostać Twoim wymaganiom!

VOLZ[®] TAPES jest Twoim ekspertem w dziedzinie wszechstronnych rozwiązań samoprzylepnych.

Co to jest taśma dwustronnie klejąca ?



Taśmy dwustronnie klejące służą do szybkiego i precyzyjnego łączenia bardzo wielu materiałów takich jak: szkło, ceramika, drewno, metal, papier, tkaniny, tworzywa sztuczne.

Mają zastosowanie w branży: reklamowej, papierniczej, automotive, produkcji AGD.

VOLZ[®] TAPES oferuje taśmy samoprzylepne posiadające różne nośniki: folia PP, PE, pianka PE, spieniony akrylan, PVC, flizelina, a także różne kleje: kauczukowe, akrylanowe i silikonowe w zależności od potrzeby aplikacji.

Taśmy mogą mieć dowolne szerokości, nawoje i kształty w zależności od zapotrzebowania klienta.

Produkt	Próbka	Nośnik	Rodzaj kleju	Grubość całkowita (mic) (bez linera)	Przykrycie	Wydłużenie do zerwania (%)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/25mm)	Odporność na ścinanie (h)	Test kulki. Przylepność początkowa (cm)	Adhezja (siła klejenia) (N/25mm)	Odporność temperaturowa
Tkanina											
V4023		Tkanina bawełniana	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty) wolny od plastyfikatorów	340	65 gr. Brązowy papier silikonowany	<3,7	74,5	O: 1 Z:3	O: 2 Z:<1	O: 12,5 Z:17, 5	-20°C do +65°C
V4030		Tkanina bawełniana	Kauczuk syntetyczny (biały) wolny od plastyfikatorów	230	65 gr. Brązowy papier silikonowany	< 6	> 62	> 14	< 3	> 32	-20°C do +50°C
V4030 PV1		Tkanina bawełniana	Kauczuk syntetyczny (biały) wolny od plastyfikatorów	230	65 gr. Żółty papier silikonowany	< 6	> 62	> 14	< 3	> 32	-10°C do +50°C
V4031		Tkanina PET	Kauczuk syntetyczny (biały) wolny	185	65 gr. Brązowy papier silikonowany	18	85	-	< 1	35	-20°C do +65°C
V4032		Tkanina PET	Kauczuk syntetyczny (biały) wolny	185	65 gr. Brązowy papier silikonowany	18	85	> 5	< 2	> 27,5	-10°C do +50°C
V4032 PV1		Tkanina PET	Kauczuk syntetyczny (biały) wolny	185	65 gr. Żółty papier silikonowany	18	85	> 5	< 2	> 27,5	-10°C do +50°C
V4033		Tkanina PET	Kauczuk syntetyczny (biały) wolny	165	65 gr. Brązowy papier silikonowany	18	85	> 5	< 4	> 20	-10°C do +60°C
V4033 PV1		Tkanina PET	Kauczuk syntetyczny (biały) wolny	165	65 gr. Żółty papier silikonowany	18	85	> 5	< 4	> 20	-10°C do +60°C
V4039 PV1		Tkanina bawełniana	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	200	80 gr. Żółty papier silikonowany	20	87,5	-	-	> 36	+60°C
V4040		Tkanina bawełniana	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty) wolny od plastyfikatorów	260	65 gr. Brązowy papier silikonowany	< 6	> 62	> 14	< 3	> 32	-20°C do +65°C
V4040 PV1		Tkanina bawełniana	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty) wolny od plastyfikatorów	260	65 gr. Żółty papier silikonowany	< 6	> 62	> 14	< 3	> 32	-20°C do +65°C
9064		Tkanina bawełniana	Kauczuk naturalny(biały)	340	Papier silikonowany	-	140	> 24	-	9	-20°C do +80°C
9064V		Tkanina bawełniana	Kauczuk naturalny(biały)	300	78 gr. Żółty papier silikonowany	-	159	-	-	O: 2,5 Z:6,5	+80°C

Produkt	Próbka	Nośnik	Rodzaj kleju	Grubość całkowita (mic) (bez liner)	Przykrycie	Wydłużenie do zerwania (%)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/25mm)	Oporność na ścinanie (h)	Test kulki. Przylepność początkowa (cm) (N/25mm)	Oporność temperaturowa	
Folia											
V4100		Biała folia PP	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	185	65 gr. Brązowy papier silikonowany	495	> 62	> 31	< 5	> 29	-10°C do +50°C
V4101		Przeźroczysta folia PP	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	165	65 gr. Brązowy papier silikonowany	495	> 62	> 20	< 7	> 25	-10°C do +50°C
V4123 PV2		Niebieska folia PE	Kauczuk syntetyczny (różne siły klejenia z każdej strony)	130	65 gr. Biały papier silikonowany	> 600	90	O: 4 Z: 6	O: 8 Z: 6	O: 10 C: 18	-10°C do +60°C
V4125		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (biały) wolny od plastifikatorów	85	65 gr. Brązowy papier silikonowany	> 145	104	> 51	< 2	18	-10°C do +60°C
V4125 PV1		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (biały) wolny od plastifikatorów	85	65 gr. Żółty papier silikonowany	> 145	104	> 51	< 2	18	-10°C do +60°C
V4125 PV2		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (biały)	85	65 gr. Biały papier silikonowany	> 145	104	> 51	< 2	18	-10°C do +60°C
V4140		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (przeźroczysty) wolny od plastifikatorów	95	65 gr. Brązowy papier silikonowany	> 150	105	> 27	< 4	20	-10°C do +60°C
V4140 PV1		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (przeźroczysty)	95	65 gr. Żółty papier silikonowany	> 150	105	> 27	5	20	-10°C do +50°C
V4141		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	95	65 gr. Brązowy papier silikonowany	> 150	105	> 5	< 6	30	-10°C do +50°C
V4141 PV1		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (przeźroczysty)	95	65 gr. Żółty papier silikonowany	> 150	105	> 5	< 6	30	-10°C do +50°C
V4142		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (biały)	95	65 gr. Brązowy papier silikonowany	> 150	105	> 27	> 5	> 22,5	-10°C do +50°C
V4142 PV1		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (biały)	95	65 gr. Żółty papier silikonowany	> 150	105	> 27	> 5	> 22,5	-10°C do +50°C
V4143		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	85	65 gr. Brązowy papier silikonowany	> 145	104	> 51	< 2	18	-10°C do +60°C
V4143 PV1		Przeźroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	85	65 gr. Żółty papier silikonowany	> 145	104	> 51	< 2	18	-10°C do +60°C

Produkt	Próbka	Nośnik	Rodzaj kleju	Grubość całkowita (mic) (bez linera)	Przykrycie	Wydłużenie do zerwania (%)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/25mm)	Oporność na ścinanie (h)	Test kulki. Przylepność początkowa (cm) (rozciąganie)	Oporność temperaturowa	
Folia											
V4145 PV1		Przezroczysta folia BOPP	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	120	70 gr. Żółty papier silikonowany	> 150	> 105	> 10	< 8	> 20	-10°C do +50°C
9072		PET	Akrylan (przezroczysty)	55	Biały papier silikonowany	60	49	1	-	12,7	-40°C do +80°C
9072L		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	48	90 gr. Biały papier silikonowany	-	-	≥ 168	≥ 10	≥ 12,5	-40°C do +100°C
V9072		PET	Akrylan zmodyfikowany (przezroczysty)	48	90 gr. Biały papier silikonowany	-	-	> 3	-	14	-40°C do +180°C
9082		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	100	90 gr. Biały papier silikonowany	-	-	≥ 168	4	≥ 15	-40°C do +100°C
9028		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	125	90 gr. Biały papier PE silikonowany	-	-	≥ 168	≥ 3	≥ 17,5	-40°C do +180°C
9067		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	160	90 gr. Biały papier silikonowany	-	-	≥ 168	3	≥ 17,5	-40°C do +180°C
V9067		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	160	90 gr. Biały papier silikonowany	-	-	> 400	-	18	-40°C do +180°C
9017F		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (różne siły klejenia z każdej strony)	160	papier silikonowany	-	-	-	-	O: >15 C: >5	-30°C do +120°C
V9017		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (różne siły klejenia z każdej strony)	100	90 gr. Brązowy papier silikonowany	-	-	> 400	-	O: 16 C: 1	-40°C do +120°C
V5133		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	170	Czerwona folia MOPP	60	55,5	>500	< 5	29	-30°C do +200°C
9065		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	205	Czerwona folia MOPP	-	-	≥ 168	≥ 1	≥ 20	-40°C do +180°C
9065 PV1		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	205	120 gr. Biały papier PE	-	-	> 168	-	≥ 20	-40°C do +150°C
V9065		PET	modified Akrylan (przezroczysty)	210	Czerwona folia MOPP	-	-	> 400	-	24	-40°C do +180°C

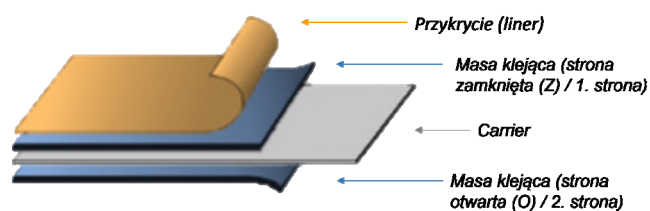
Produkt	Próbka	Nośnik	Rodzaj kleju	Grubość całkowita (mic) (bez linera)	Przykrycie	Wydłużenie do zerwania (%)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/25mm)	Oporność na ścinanie (h)	Test kulki. Przylepność początkowa (cm) (klejona)	Oporność temperaturowa	
Folia											
V9065 PV1		PET	modified Akrylan (przezroczysty)	210	90 gr. Żółty papier silikonowany	-	-	> 400	-	24	-40°C do +180°C
9070		PVC	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	230	90 gr. Brązowy papier silikonowany	-	-	≥ 168	≥ 3	≥ 35	-40°C do +80°C
9080-105		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	80	105 gr. Biały papier PE silikonowany	-	-	≥ 168	≥ 4	≥ 15	-40°C do +120°C
9080-120		PET	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	80	120 gr. Biały papier PE silikonowany	-	-	≥ 168	≥ 4	≥ 15	-40°C do +120°C
Flizelina (Non-woven)											
V4151		Flizelina (Non-woven)	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	110	60 gr. Brązowy papier silikonowany	2	15	> 50	< 3	26,25	-10°C do +50°C
V4152		Flizelina (Non-woven)	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	103	65 gr. Brązowy papier silikonowany	2	15	> 60	< 6	> 35	-40°C do +50°C
V4171		Flizelina (Non-woven)	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty) wolny od plastyfikatorów	150	65 gr. Brązowy papier silikonowany	2	15	> 60	< 3	27,5	-10°C do +50°C
V5410		Flizelina (Non-woven)	Akrylan (przezroczysty)	100	Biały papier silikonowany	-	-	-	-	3,70	+200°C
9086		Flizelina (Non-woven)	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	100	105 gr. Biały papier PE	-	-	≥ 1	≥ 2	≥ 13	-40°C do +150°C
9086-04		Flizelina (Non-woven)	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	100	105 gr. Biały papier PE silikonowany	-	-	≥ 24	≥ 9	≥ 13	-20°C do +100°C
V9086		Flizelina (Non-woven)	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	90	90 gr. Żółty papier silikonowany	-	-	> 72	-	17	-40°C do +160°C
9062		Flizelina (Non-woven)	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	170	115 gr. Biały papier PE silikonowany	-	-	≥ 24	≥ 3	≥ 15	-40°C do +180°C
Film klejowy											
V5263		-	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	50	90 gr. Brązowy papier silikonowany	-	-	> 168	< 10	6,25	-30°C do +140°C
V5265		-	Akrylan zmodyfikowany solvent (przezroczysty)	120	90 gr. Brązowy papier silikonowany	-	-	≥ 168	< 10	22,5	-30°C do +145°C

Produkt	Próbka	Nośnik	Rodzaj kleju	Grubość całkowita (mic) (bez liner)	Przykrycie	Wydłużenie do zerwania (%)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/25mm)	Odporność na ścinanie (h)	Test kulki. Przyklepność klejenia (N/25mm)	Odporność temperaturowa	
Pianka											
V4300 PV1		Biały pianka PE 75 kg/m ³	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	1050	80 gr. Żółty papier silikonowany	> 190	> 31	> 2	< 1,5	> 14	-10°C do +60°C
V5311		Biały pianka PE 95 kg/m ³	Akrylan solvent (przezroczysty)	900	Niebieska silikonowana Folia PP	-	-	> 168	< 10	22,5	-30°C do +90°C
V5312		Biały pianka PE 95 kg/m ³	Akrylan solvent (przezroczysty)	900	80 gr. Biały papier silikonowany	-	-	168	< 10	22,5	-30°C do +1200°C
V5317		Biały pianka PE 67 kg/m ³	Akrylan solvent (przezroczysty)	1600	80 gr. Biały papier silikonowany	> 150	20	>168	< 10	> 17,5	-30°C do +90°C
V5320		Czarna pianka PE 95 kg/m ³	Akrylan solvent (przezroczysty)	800	Niebieska silikonowana folia PP	> 150	> 30	> 26	< 5	> 19	-30°C do +100°C
V5321		Biały pianka PE 70 kg/m ³	Akrylan solvent (przezroczysty)	1100	80 gr. Biały papier silikonowany	150	> 31	168	< 10	22,5	-30°C do +120°C
V5324		Biały / Czarna pianka PE 67 kg/m ³	Akrylan solvent (przezroczysty)	1000	Czerwony Siliconized folia PP	> 219	> 23	2	< 2	> 14	-20°C do +90°C
V5331		Czarna pianka PE 85 kg/m ³	Akrylan solvent (przezroczysty)	900	Zielony silikonowany folia PE	-	-	> 168	< 10	17,5	-30°C do +90°C
V5337		Czarna pianka PE 200 kg/m ³	Akrylan solvent (przezroczysty)	825	110 gr. Żółta silikonowana folia LDPE	> 300	> 50	> 26	< 15	> 10	-40°C do +120°C
V5340		Biały pianka PE 75 kg/m ³	Kauczuk solvent (przezroczysty)	1100	80 gr. Biały papier silikonowany	> 150	> 30	168	< 10	> 25	-10°C do +100°C
9050P		Czarna pianka PE	Kauczuk naturalny (przezroczysty)	900	90 gr. papier silikonowany	500	26,6	> 5000	-	> 15	-40°C do +60°C
9052		Biały pianka PE	Kauczuk syntetyczny (przezroczysty)	1000	90 gr. Biały papier silikonowany	200	6	> 5000	-	≥ 20	-40°C do +60°C
9076C		Czarna pianka PE 180 kg/m ³	Akrylan solvent (przezroczysty)	400	Zielony silikonowany folia PP	550	40	> 160	-	20	-40°C do +100°C
9076P		Czarna pianka PUR	Akrylan solvent (przezroczysty)	400	90 gr. Biały papier silikonowany	350	-	150	-	16	-40°C do +120°C

Produkt	DIY	Klejenie dywanów Usługi targowe	Automotive Przemysł elektroniczny	Przemysł meblowy	Wykończenia i profile produkcyjne	Przemysł papierniczy i opakowaniowy	Przemysł oznakowaniowy	Przemysł reklamowy	Laminowanie	Projektowanie graficzne	Przemysł tekstylny	Produkt
V4023		●										V4023
V4030	●	●									●	V4030
V4030 PV1	●	●									●	V4030 PV1
V4031	●	●										V4031
V4032	●	●										V4032
V4032 PV1	●	●										V4032 PV1
V4033	●	●										V4033
V4033 PV1	●	●										V4033 PV1
V4039 PV1	●	●							●		●	V4039 PV1
V4040	●	●							●		●	V4040
V4040 PV1	●	●							●		●	V4040 PV1
9064		●					●	●		●	●	9064
9064V		●					●	●		●	●	9064V
V4100	●	●			●	●						V4100
V4101		●			●	●	●	●	●		●	V4101
V4123 PV2		●										V4123 PV2
V4125	●	●						●				V4125
V4125 PV1	●	●						●				V4125 PV1
V4125 PV2	●	●						●				V4125 PV2
V4140					●	●	●	●				V4140
V4140 PV1					●	●	●	●				V4140 PV1
V4141	●	●				●				●		V4141
V4141 PV1	●	●				●				●		V4141 PV1
V4142	●	●								●		V4142
V4142 PV1	●	●								●		V4142 PV1
V4143						●	●	●				V4143
V4143 PV1						●	●	●				V4143 PV1
V4145 PV1	●	●				●	●	●	●		●	V4145 PV1
9072			●		●			●				9072
9072L			●		●			●				9072L
9082			●	●	●	●	●	●	●		●	9082
9028			●	●	●	●	●	●	●		●	9028
9067			●	●	●	●	●	●	●		●	9067
9017F		●	●	●	●	●	●	●	●		●	9017F
V5133			●	●	●	●	●	●	●	●	●	V5133
9065			●	●	●	●	●	●	●	●	●	9065
9065 PV1			●	●	●	●	●	●	●	●	●	9065 PV1
9065V			●	●	●	●	●	●	●	●	●	9065V
9070			●	●	●	●	●	●	●	●	●	9070
9080-105			●	●	●	●	●	●	●	●	●	9080-105
9080-120			●	●	●	●	●	●	●	●	●	9080-120

Produkt	DIY	Klejenie dywanów Usługi targowe	Automotive Przemysł elektroniczny	Przemysł meblowy	Wykończenia i profile produkcyjne	Przemysł papierniczy i opakowaniowy	Przemysł oznakowaniowy	Przemysł reklamowy	Laminowanie	Projektowanie graficzne	Przemysł tekstylny	Produkt
V4151	●					●		●	●	●	●	V4151
V4152	●		●			●		●	●	●	●	V4152
V4171	●					●		●	●	●	●	V4171
V5410							●	●		●		V5410
9086	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	9086
9086-04	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	9086-04
9062			●	●	●	●	●	●	●	●	●	9062
V5263								●		●		V5263
V5265								●		●		V5265
V4300 PV1				●	●	●		●				V4300 PV1
V5311			●	●	●	●	●	●				V5311
V5312			●	●	●	●		●				V5312
V5317			●	●	●	●		●				V5317
V5320			●	●	●	●		●				V5320
V5321			●	●	●	●	●	●				V5321
V5324			●	●	●	●		●				V5324
V5331			●	●	●	●	●	●				V5331
V5337			●	●	●	●		●				V5337
V5340				●	●	●	●	●				V5340
9050P			●	●	●	●	●	●				9050P
9052			●	●	●	●	●	●				9052
9076C			●	●	●	●	●	●				9076C
9076P			●	●	●	●	●	●				9076P

Struktura taśmy dwustronnie klejącej



Budowa taśm dwustronnie klejących:

- Przykrycie (liner)
- Klej
- Podkład
- Nośnik

Taśmy w katalogu pogrupowane są wg. nośnika.

Oznaczenia wariantów produktowych (PV):

PV1 = Żółty papier silikonowany*

PV2 = Biały papier silikonowany*

Artykuł bez PV = Brązowy papier silikonowany*

PV3 = Biała folia PP*

PV6 = Czerwona folia PE*

PV9 = Brązowy papier silikonowany (77μ)*

* Możliwe odstępstwa

Taśmy samoprzylepne ze spienionego akrylanu

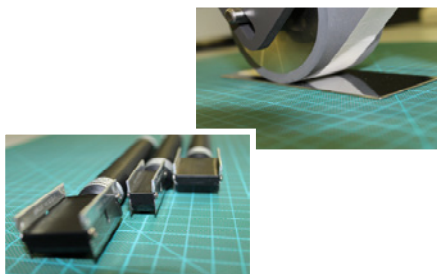


VOLZ TAPES® oferuje wysokojakościowe taśmy ze spienionego akrylanu, w tym serię tesa® ACX^{plus}. Jako samodzielne produkty lub jako część kompleksowego rozwiązania w zakresie taśm samoprzylepnych, zapewniają one doskonałe połączenie, które konkuruje z płynnymi klejami i łącznikami mechanicznymi.

Taśmy ze spienionego akrylanu charakteryzują się doskonałą wytrzymałością mechaniczną i trwałością w porównaniu z większością innych taśm, zwłaszcza w niekorzystnych warunkach, takich jak: długotrwałe, bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub ekstremalne zimno.

Oferujemy taśmy samoprzylepne ze spienionego akrylanu w postaci logroll, gotowych rolek oraz wykrawanych elementów.

Zapewnienie certyfikatów jakościowych



Jesteśmy niezwykle dumni z naszego nowoczesnie wyposażonego laboratorium, które umożliwia nam, jak również naszym partnerom, precyzyjną ocenę specyfikacji technicznych taśm samoprzylepnych. Na życzenie z przyjemnością przeprowadzimy testy zgodnie z innymi wymaganymi kryteriami.



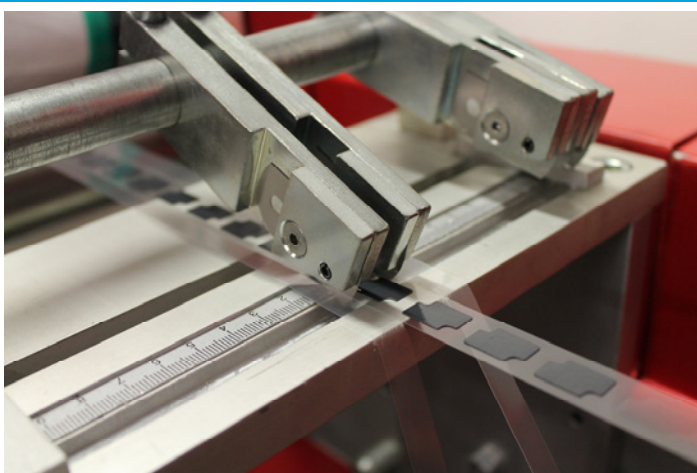
System zarządzania jakością i środowiskiem



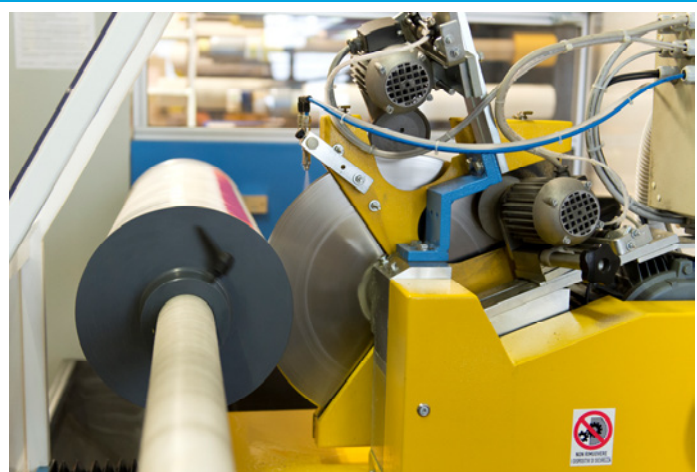
Przewijanie dużych jumbo na logi



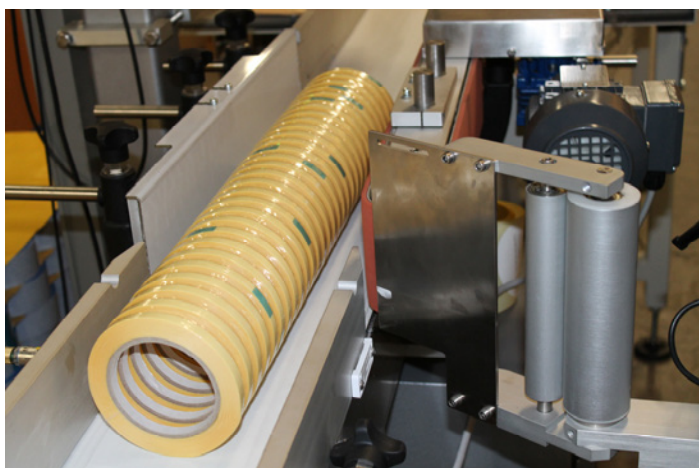
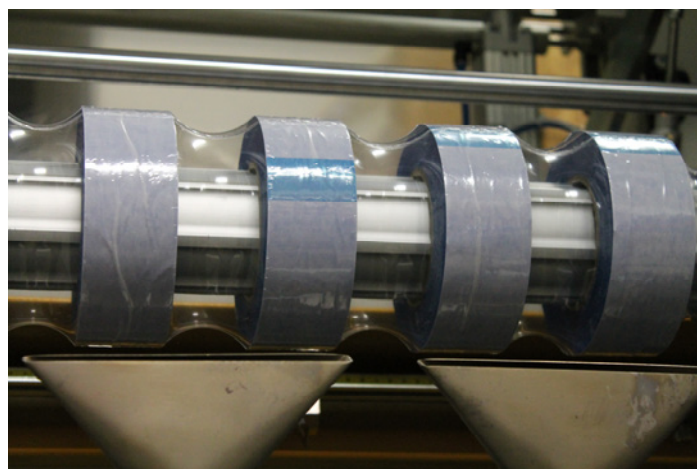
Produkcja wykrojów samoprzylepnych wg. projektu klienta



Cięcie taśm na dowolne szerokości



Pakowanie / pojedynczej rolki / akordeony / zgrzewki / etykietowanie zbiorcze / etykietowanie jednostkowe



Nowoczesne centrum logistyczne o dużej pojemności magazynowej

