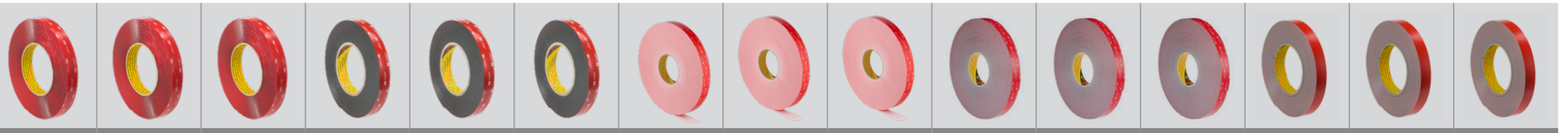


# 3M™ VHB™ Taśmy akrylowe dwustronnie klejące o wysokiej wytrzymałości



Numer produktu	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Właściwości / Zastosowanie	Materiały przezroczyste	Materiały przezroczyste	Materiały przezroczyste	Materiały malowane proszkowo	Materiały malowane proszkowo	Materiały malowane proszkowo	PP, TPO, TPE, materiały kompozytowe	PP, TPO, TPE, materiały kompozytowe	PP, TPO, TPE, materiały kompozytowe	Wysoka odporność temperaturowa	Wysoka odporność temperaturowa	Wysoka odporność temperaturowa	Odporność na plastyfikatory	Odporność na plastyfikatory	Odporność na plastyfikatory
Główne cechy															

## Właściwości fizyczne, użytkowe oraz najważniejsze cechy

Numer produktu	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Całkowita grubość [mm]	0.5	1.0	1.5	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	2.3
Rodzaj kleju	Akrylowy	Akrylowy	Akrylowy	Akrylowy	Akrylowy	Akrylowy	Akrylowy modyfikowany	Akrylowy modyfikowany	Akrylowy modyfikowany	Akrylowy	Akrylowy	Akrylowy	Akrylowy	Akrylowy	Akrylowy
Kolor	Przezroczysty	Przezroczysty	Przezroczysty	Czarny	Czarny	Czarny	Biały	Biały	Biały	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Gęstość pianki [kg/m³]	960	960	960	590	590	590	715	715	715	710	710	710	720	720	720
Wytrzymałość na odrywanie [N/cm] ASTM D-3330	21	26	26	30	39	39	30	44	54	25	37	34	30	35	35
Wytrzymałość na rozciąganie (T-Block) [kPa] ASTM D-897	690	690	690	620	620	620	566	479	450	636	681	729	620	590	410
Wytrzymałość na dynamiczne siły ścinające [kPa] ASTM D-1002	480	480	480	620	550	550	814	592	538	848	738	581	550	480	450
Odporność termiczna (min, godz.)	90°C – 150°C	90°C – 150°C	90°C – 150°C	120°C – 150°C	120°C – 150°C	120°C – 150°C	100°C – 150°C	100°C – 150°C	100°C – 150°C	150°C / 230°C	150°C / 230°C	150°C / 230°C	90°C – 150°C	90°C – 150°C	90°C – 150°C
<b>Energia powierzchniowa</b>															
Wysoka	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++
Średnia	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
Niska	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-
Rozszerzanie / kurczenie się materiału (dylatacja max.)	1.0 mm	2.0 mm	3.0 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	6.9 mm
Tolerancja szczelin w połączeniu	0.125 mm	0.250 mm	0.375 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	1.150 mm
Zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Odporność na promieniowanie UV, rozpuszczalniki i starzenie	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

## Zalecane zastosowania

Numer produktu	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Klejenie paneli do ramy				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Klejenie usztywnień paneli				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Klejenie elementów ozdobnych i wykończeń	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Klejenie tabliczek znamionowych, logotypów i znaków	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Sklejanie wyświetlaczy elektronicznych				●	●	●	●	●	●				●	●	●
Klejenie obiektywu do obudowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Wiązanie materiałów przezroczystych	●	●	●												
Montaż półprzezroczystych znaków podświetlanych	●	●	●												
Montaż elementów przed utwardzaniem w wysokiej temperaturze, np. lakierowaniem farbą proszkową lub płynną										●	●	●			
Numer produktu	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991

### 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.