3M™ VHB™ Hoogwaardige verbindingstapes

Productnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Eigenschappen/ geschikt voor	Trans-parante materialen	Trans-parante materialen	Trans-parante materialen	Poeder-gelakte verf	Poeder-gelakte verf	Poeder-gelakte verf	PP, TPO, TPE, TPE, composiet-materialen	PP, TPO, TPE, TPE, composiet-materialen	PP, TPO, TPE, TPE, composiet-materialen	Bestendig tegen hoge tem-peraturen	Bestendig tegen hoge tem-peraturen	Bestendig tegen hoge tem-peraturen	Bestendig-heid tegen week-makers	Bestendig-heid tegen week-makers	Bestendig-heid tegen week-makers
Hoofdkenmerken	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken

Productnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Totale dikte [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
Type lijm	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Gemodi-ficeerd acrylaat	Gemodi-ficeerd acrylaat	Gemodi-ficeerd acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant	Zwart	Zwart	Zwart	Wit	Wit	Wit	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs
Schuimdichtheid [kg/m³]	960	960	960	590	590	590	715	715	715	710	710	710	720	720	720
Afpelsterkte [Newton/cm] ASTM D-3330	21	26	26	30	39	39	30	44	54	25	37	34	30	35	35
Treksterkte (T-blok) [kPa] ASTM D-897	690	690	690	620	620	620	566	479	450	636	681	729	620	590	410
Dynamische overlap-afschuifsterkte [kPa] ASTM D-1002	480	480	480	620	550	550	814	592	538	848	738	581	550	480	450
Hittebestendigheid (min, h)	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
Oppervlakte-energie															
Hoog	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++
Gemiddeld	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
Laag	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-
Materiële uitzetting/ inkrimping (dilatatie) 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
Spleettoleranties (Max.)	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
Binnen- en buitengebruik	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Bestendigheid tegen UV-straling, oplosmiddelen en veroudering	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

Voorgestelde toepassingen

Productnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Verlijmen van panelen op frames				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verlijmen van verstevigers op panelen				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verlijmen van decoratieve materialen, afwerkingen, bevestigingen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verlijmen van naamplaatjes, logo's en borden	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Verlijmen van elektronische displays				●	●	●	●	●	●				●	●	●
Verlijmen van lensvensters in behuizingen	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Verlijmen van transparant materiaal	●	●	●												
Monteren van doorschijnende borden met achtergrondv-erlichting	●	●	●												
Assemblage van componenten voor de toepassing van verf met warmteharding zoals poedercoating of natlakken										●	●	●			
Productnummer	**4905**	**4910**	**4915**	**5925**	**5952**	**5962**	**LSE-060WF**	**LSE-110WF**	**LSE-160WF**	**GPH-060GF**	**GPH-110GF**	**GPH-160GF**	**4936**	**4941**	**4991**

Gebruik van het product
Alle verklaringen, technische informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op tests of ervaringen die 3M betrouwbaar acht, maar de nauwkeurigheid of volledigheid van deze informatie wordt niet gegarandeerd. Factoren waarover 3M geen controle heeft, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een bepaalde toepassing echter beïnvloeden, met inbegrip van de condities waaronder het product wordt gebruikt en de tijd en milieuomstandigheden waarin het product wordt geacht te presteren. Omdat alleen de gebruiker met deze factoren bekend is en er invloed op heeft, is het essentieel dat de gebruiker het 3M-product evalueert om te bepalen of het geschikt is voor een specifiek doel en voor de methode of toepassing waarvan de gebruiker gebruikmaakt. Alle vragen over de betrouwbaarheid van dit product vallen onder de verkoopvoorwaarden, waarop de geldende wetgeving mogelijk van toepassing is.