



reparaturlösungen

Gewebebänder für Industrie und Handwerk

gewebebänder

Passende Lösungen für Industrie und Handwerk

Gewebeband Aufbau

Deckschicht

Die Zusammensetzung der Deckschicht beeinflusst folgende Eigenschaften:

- Abrollkraft
- Farbglanz (glänzend/matt)
- Beschrift- und Bedruckbarkeit
- Beständigkeit gegenüber Lösemitteln/Nässe/Feuchtigkeit

Kunststoffbeschichtung

Die Beschichtung hat Einfluss auf Produkteigenschaften wie:

- Stabilität
- Farbgebung, Glanzgrad
- Barrierefunktion
- Schutz des Gewebematerials



Gewebeträger (gewebt/gewirkt)

Die Eigenschaften des Gewebeträgers sind maßgeblich für:

- Flexibilität
- Mechanische Belastbarkeit
- Handeinreißbarkeit
- Viele spezifische Eigenschaften

Klebmassensystem

Die Auswahl der Klebmasse wirkt sich auf verschiedene Merkmale des Gewebebandes aus:

- Klebkraft
- Scherfestigkeit
- Anfassklebkraft / Tack

Unsere Gewebebänder verbessern die Produktionsabläufe in vielen Anwendungsbereichen. Wir bieten ein breites Gewebeband-Sortiment mit speziellen Eigenschaften für die täglichen Anforderungen in Industrie und Handwerk.

Spezial- und Premiumbänder: Klebebänder mit besten Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen: Hohe Temperaturbeständigkeit, ausgezeichnete Reißkraft sowie gerade, horizontale und vertikale Abrisskanten.

Duct Tape: Der universelle Helfer – besonders geeignet für allgemeine Anwendungen und temporäre Verklebungen. Einsetzbar, wenn Reißkraft und Witterungsbeständigkeit eine geringe Rolle spielen.

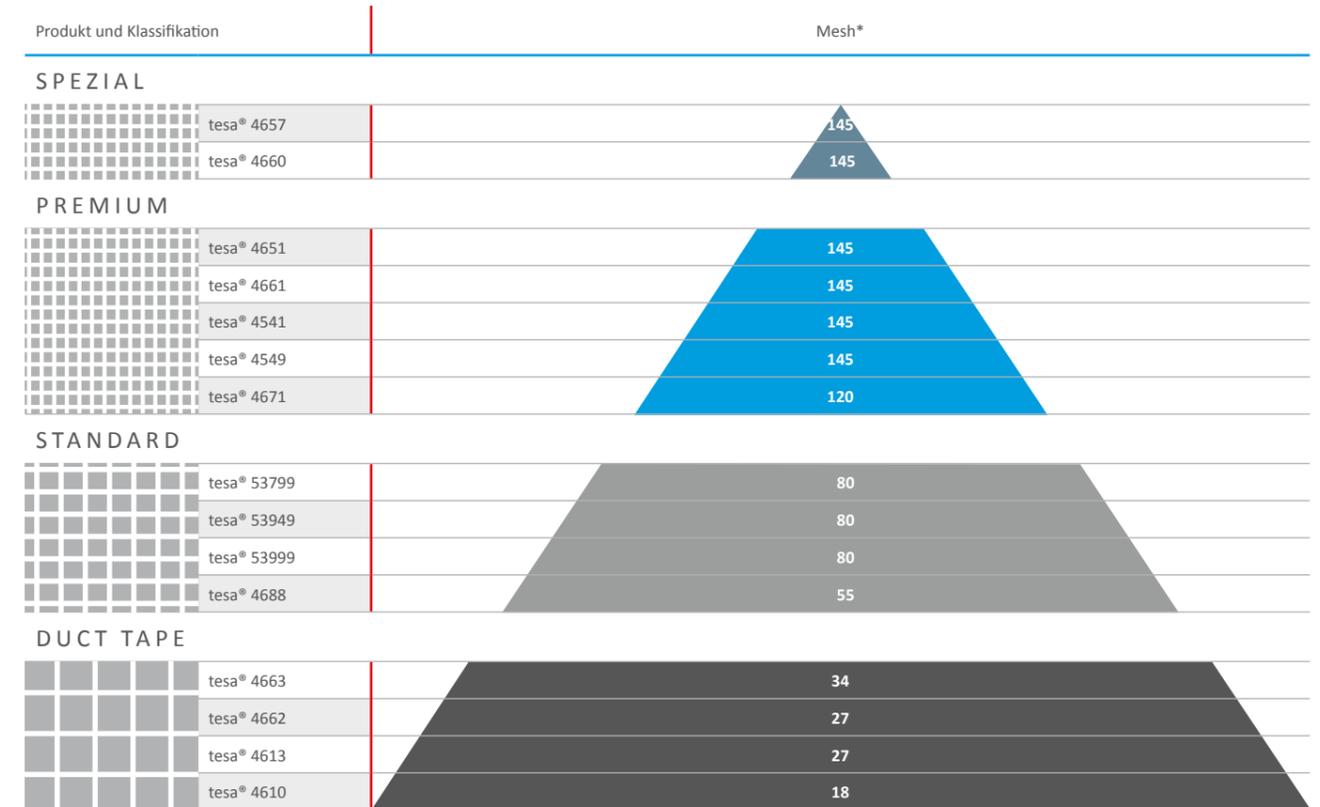
Neben den vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten ist auch der Einsatz unter extremen Temperatur- und Witterungsbedingungen möglich.

Standard: Klebebänder für temporäre Reparaturanwendungen. Sie haften selbst auf rauen Untergründen und können schnell und rückstandsfrei entfernt werden.

Dieser Sortimentsfolder hilft Ihnen bei der Auswahl der passenden Gewebebandlösung für Ihre individuellen Anforderungen.



tesa Gewebebandqualitäten



* Mesh ist die Maßeinheit für die Qualität und Leistung eines Gewebes und bezeichnet die Summe der Fäden in Längs- und Querrichtung (Maßeinheit inch²).

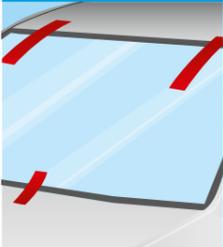
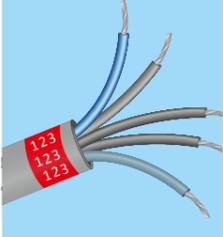
Anwendungsfaktoren

Produkt-eigenschaften	Spezial		Premium					Standard				Duct Tape			
	tesa® 4657	tesa® 4660	tesa® 4651	tesa® 4661	tesa® 4541	tesa® 4549	tesa® 4671	tesa® 53799	tesa® 53949	tesa® 53999	tesa® 4688	tesa® 4663	tesa® 4662	tesa® 4613	tesa® 4610
Feuchtigkeitsbeständigkeit	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Alterungsbeständigkeit (UV)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●	●●
Lösemittelbeständigkeit	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●	●●
Abriebfestigkeit	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	●	●
Flexibilität	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●
Einreißbarkeit von Hand	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
Beschriftbarkeit	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Rückstandsfreie Entfernbarkeit	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●	●

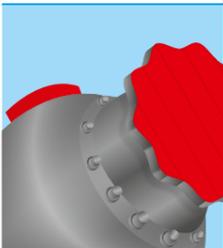
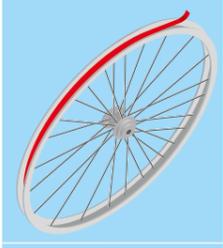
●●●● Sehr gut ●●● Gut ●● Mittel ● Niedrig

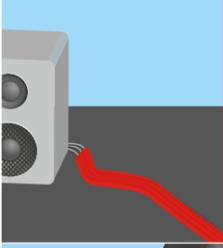
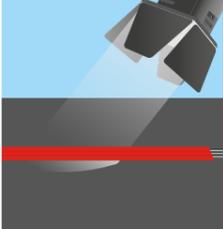
gewebebänder

Passende Lösungen für Industrie und Handwerk

Spezial	Produktbeschreibung und Anwendung	Technische Daten		Eigenschaften
	tesa® 4657 <ul style="list-style-type: none"> Leicht abrollbares, kunststoffbeschichtetes Gewebeband Sehr belastbar und flexibel Alterungs- und temperaturbeständig Abdeckung bei industriellen Lackier- und Beschichtungsprozessen 	Trägermaterial	Acrylatbeschichtetes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk, wärmestabil	
	tesa® 4660 <ul style="list-style-type: none"> Bedruckbares, kunststoffbeschichtetes Gewebeband Hohe Klebkraft auf fast allen Oberflächen Flexibel, leicht einreißbar Wetter- und wasserfest, hohe Temperaturbeständigkeit Kennzeichnen elektrischer Bauteile 	Dicke [µm]	290	  
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	4,6	
		Reißkraft [N/cm]	105	
		Reißdehnung [%]	7,5	
		Farben	●●	
		Temperaturbeständigkeit	180 °C [30 Min.]	
	tesa® 4660 <ul style="list-style-type: none"> Bedruckbares, kunststoffbeschichtetes Gewebeband Hohe Klebkraft auf fast allen Oberflächen Flexibel, leicht einreißbar Wetter- und wasserfest, hohe Temperaturbeständigkeit Kennzeichnen elektrischer Bauteile 	Trägermaterial	Acrylatbeschichtetes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk, wärmestabil	
		Dicke [µm]	262	
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	4,0	
		Reißkraft [N/cm]	100	
		Reißdehnung [%]	7,5	
Farben	○●			
Temperaturbeständigkeit	180 °C [30 Min.]			

Premium	Produktbeschreibung und Anwendung	Technische Daten		Eigenschaften
	tesa® 4549 <ul style="list-style-type: none"> Flexibles, unbeschichtetes Gewebeband Gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Leicht abrollbar, anschmiegsam Gute Beschriftbarkeit Vibrationschutz in Automobil- und Haushaltsgeräteindustrie 	Trägermaterial	Unbeschichtetes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk	
	tesa® 4671 <ul style="list-style-type: none"> Kunststoffbeschichtetes Gewebeband Hohe Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Schnell einreißbar, leicht zu entfernen Einfach beschriftbar, nicht reflektierend Vielzahl von Anwendungen vor und hinter der Bühne 	Dicke [µm]	300	  
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	3,6	
		Reißkraft [N/cm]	100	
		Reißdehnung [%]	12,5	
		Farben	●○	
		Temperaturbeständigkeit	140 °C [30 Min.]	
	tesa® 4671 <ul style="list-style-type: none"> Kunststoffbeschichtetes Gewebeband Hohe Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Schnell einreißbar, leicht zu entfernen Einfach beschriftbar, nicht reflektierend Vielzahl von Anwendungen vor und hinter der Bühne 	Trägermaterial	Acrylatbeschichtetes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk	
		Dicke [µm]	280	
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	3,5	
		Reißkraft [N/cm]	70	
		Reißdehnung [%]	9	
Farben	●○●●●●●●			
Temperaturbeständigkeit	140 °C [30 Min.]			

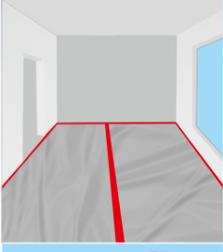
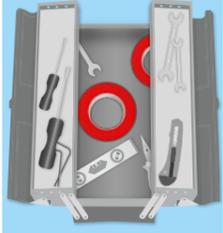
Premium	Produktbeschreibung und Anwendung	Technische Daten		Eigenschaften
	tesa® 4651 <ul style="list-style-type: none"> Leistungsstarkes, kunststoffbeschichtetes Gewebeband Starke Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Flexibel, leicht einreißbar, beschriftbar Alterungsbeständig, abrieb- und wasserfest Farbige Markierungen, Verstärkung 	Trägermaterial	Acrylatbeschichtetes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk	
	tesa® 4661 <ul style="list-style-type: none"> Kunststoffbeschichtetes Universal-Gewebeband Gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Glatte Abrisskanten Alterungsbeständig, abrieb- und wasserfest Vielzahl von Anwendungen, z.B. Sicherung scharfer Kanten 	Dicke [µm]	310	  
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	3,3	
		Reißkraft [N/cm]	100	
		Reißdehnung [%]	13	
		Farben	●○●●●●●●	
		Temperaturbeständigkeit	130 °C [30 Min.]	
	tesa® 4541 <ul style="list-style-type: none"> Flexibles, unbeschichtetes Gewebeband Gute Klebkraft, auch auf rauen und leicht öligen Oberflächen Weich und anschmiegsam, beschriftbar Vielzahl von Anwendungen, z.B. manuelles und maschinelles Verschließen 	Trägermaterial	Acrylatbeschichtetes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk	
		Dicke [µm]	300	
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	5,8	
		Reißkraft [N/cm]	100	
		Reißdehnung [%]	12	
Farben	●○●●●●●●			
Temperaturbeständigkeit	140 °C [30 Min.]			
	tesa® 4541 <ul style="list-style-type: none"> Flexibles, unbeschichtetes Gewebeband Gute Klebkraft, auch auf rauen und leicht öligen Oberflächen Weich und anschmiegsam, beschriftbar Vielzahl von Anwendungen, z.B. manuelles und maschinelles Verschließen 	Trägermaterial	Unbeschichtetes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk	
		Dicke [µm]	270	
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	3,6	
		Reißkraft [N/cm]	90	
		Reißdehnung [%]	16	
Farben	●○●●●●			
Temperaturbeständigkeit	130 °C [30 Min.]			

Standard	Produktbeschreibung und Anwendung	Technische Daten		Eigenschaften
	tesa® 53799 <ul style="list-style-type: none"> Reflektierendes Gewebeband Sehr gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Leicht einreißbar, abriebfest, wasserabweisend Verschiedene Reparatur- und Konstruktionsarbeiten 	Trägermaterial	PE-extrudiertes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk	
	tesa® 53949 <ul style="list-style-type: none"> Mattes, nicht reflektierendes Gewebeband Gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Leicht einreißbar, abriebfest, wasserabweisend Flexibel und anschmiegsam, schnell entfernbar Abdeckung, temporäres Fixieren 	Dicke [µm]	310	  
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	4,7	
		Reißkraft [N/cm]	77	
		Reißdehnung [%]	11	
		Farben	●●●●○	
		Temperaturbeständigkeit	110 °C [30 Min.]	
	tesa® 53999 <ul style="list-style-type: none"> Ultramattes, nicht reflektierendes Gewebeband mit schwarzer Klebmasse Gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Leicht einreißbar, abrieb- und wetterfest, schnell entfernbar Unsichtbare Verklebung auf der Bühne 	Trägermaterial	PE-extrudiertes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk	
		Dicke [µm]	310	
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	2,0	
		Reißkraft [N/cm]	85	
		Reißdehnung [%]	14	
Farben	○●○			
Temperaturbeständigkeit	125 °C [30 Min.]			
	tesa® 53999 <ul style="list-style-type: none"> Ultramattes, nicht reflektierendes Gewebeband mit schwarzer Klebmasse Gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Leicht einreißbar, abrieb- und wetterfest, schnell entfernbar Unsichtbare Verklebung auf der Bühne 	Trägermaterial	PE-extrudiertes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk	
		Dicke [µm]	280	
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	2,6	
		Reißkraft [N/cm]	73	
		Reißdehnung [%]	11	
Farben	●			
Temperaturbeständigkeit	110 °C [30 Min.]			

gewebebänder

Passende Lösungen für Industrie und Handwerk

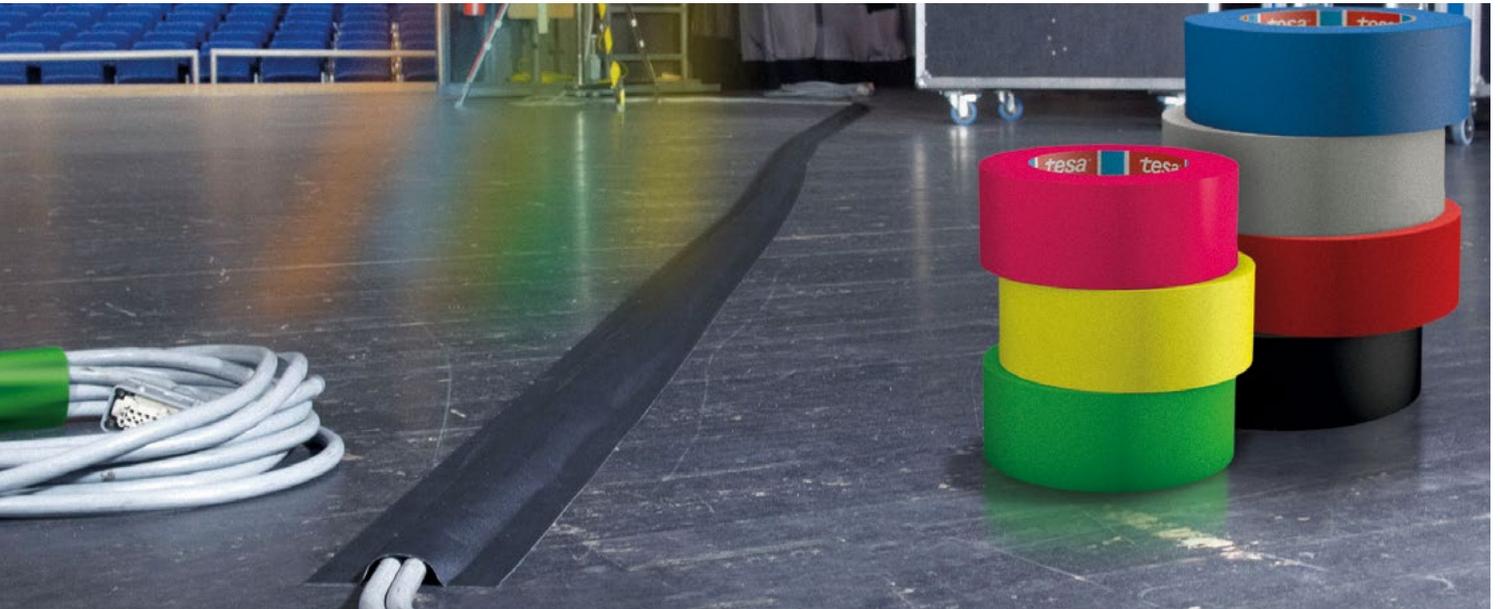
Standard	Produktbeschreibung und Anwendung	Technische Daten		Eigenschaften
	tesa® 4688 <ul style="list-style-type: none"> Leicht abrollbares Standard-Gewebeband Hohe Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Fest, flexibel, leicht einreißbar Wasser- und alterungsbeständig Typisches Reparaturband für viele Bereiche, z.B. in Atomkraftwerken (zertifiziert durch AREVA) 	Trägermaterial	PE-extrudiertes Gewebe	  
		Klebmasse	Naturkautschuk	
		Dicke [µm]	260	
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	3,4	
		Reißkraft [N/cm]	52	
		Reißdehnung [%]	9	
		Farben	●○●●●●●●	
		Temperaturbeständigkeit	110 °C [30 Min.]	

Duct Tape	Produktbeschreibung und Anwendung	Technische Daten		Eigenschaften			
	tesa® 4663 <ul style="list-style-type: none"> Reißfestes Premium Duct Tape Ausgezeichnete Klebkraft, auch auf rauen und verschmutzten Oberflächen Flexibel, anschmiegsam, wasserabweisend Befestigen, Anbringen von Abdeckplanen und Schutzfolien, Arbeiten auf Mauerwerk und Holz 	Trägermaterial	PE-laminiertes Gewebe	  			
		Klebmasse	Naturkautschuk				
		Dicke [µm]	290				
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	4,8				
		Reißkraft [N/cm]	50				
		Reißdehnung [%]	18				
		Farben	○				
		Temperaturbeständigkeit	95 °C [30 Min.]				
			tesa® 4662 <ul style="list-style-type: none"> Standard Duct Tape Ausgezeichnete Klebkraft, auch auf rauen und staubigen Oberflächen Flexibel, leicht einreißbar, wasserfest Allzweckgewebband, z.B. Abdichten von Rohren und Leitungen 		Trägermaterial	PE-laminiertes Gewebe	  
					Klebmasse	Naturkautschuk	
Dicke [µm]	230						
Klebkraft auf Stahl [N/cm]	4,4						
Reißkraft [N/cm]	30						
Reißdehnung [%]	18						
Farben	○●●○						
Temperaturbeständigkeit	95 °C [30 Min.]						
	tesa® 4613 <ul style="list-style-type: none"> Standard Duct Tape Gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen Flexibel, leicht einreißbar, wasserfest Allgemeine Anwendungen in Handwerk und Industrie, z.B. allgemeine Markierungsarbeiten 			Trägermaterial	PE-laminiertes Gewebe	  	
				Klebmasse	Naturkautschuk		
		Dicke [µm]	180				
		Klebkraft auf Stahl [N/cm]	4,3				
		Reißkraft [N/cm]	30				
		Reißdehnung [%]	18				
		Farben	○●○				
		Temperaturbeständigkeit	95 °C [30 Min.]				
			tesa® 4610 <ul style="list-style-type: none"> Leicht abrollbares Basic Duct Tape Gute Klebkraft auf verschiedenen Materialien Leicht einreißbar Allround-Kleband: Konstruktion, Wartung, Reparatur, Instandhaltung 	Trägermaterial	PE-laminiertes Gewebe		  
				Klebmasse	Synthesekautschuk		
Dicke [µm]	150						
Klebkraft auf Stahl [N/cm]	4,5						
Reißkraft [N/cm]	30						
Reißdehnung [%]	20						
Farben	○●						
Temperaturbeständigkeit	95 °C [30 Min.]						

Technische Daten

Produkt	Trägermaterial	Mesh [inch²]	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißfestigkeit [N/cm]	Reißdehnung [%]	Temperaturbeständigkeit kurzfristig [°C/30 Min.]
SPEZIAL								
tesa® 4657	Acrylatbeschichtetes Gewebe	145	Naturkautschuk, wärmestabil	290	4,6	105	7,5	180
tesa® 4660	Acrylatbeschichtetes Gewebe	145	Naturkautschuk, wärmestabil	262	4	100	7,5	180
PREMIUM								
tesa® 4651	Acrylatbeschichtetes Gewebe	145	Naturkautschuk	310	3,3	100	13	130
tesa® 4661	Acrylatbeschichtetes Gewebe	145	Naturkautschuk	300	5,8	100	12	140
tesa® 4541	Unbeschichtetes Gewebe	145	Naturkautschuk	270	3,6	90	16	130
tesa® 4549	Unbeschichtetes Gewebe	145	Naturkautschuk	300	3,6	100	12,5	140
tesa® 4671	Acrylatbeschichtetes Gewebe	120	Naturkautschuk	280	3,5	70	9	140
STANDARD								
tesa® 53799	PE-extrudiertes Gewebe	80	Naturkautschuk	310	4,7	77	11	110
tesa® 53949	PE-extrudiertes Gewebe	80	Naturkautschuk	310	2,0	85	14	125
tesa® 53999	PE-extrudiertes Gewebe	80	Naturkautschuk	280	2,6	73	11	110
tesa® 4688	PE-extrudiertes Gewebe	55	Naturkautschuk	260	3,4	52	9	110
DUCT TAPE								
tesa® 4663	PE-laminiertes Gewebe	34	Naturkautschuk	290	4,8	50	18	95
tesa® 4662	PE-laminiertes Gewebe	27	Naturkautschuk	230	4,4	30	18	95
tesa® 4613	PE-laminiertes Gewebe	27	Naturkautschuk	180	4,3	30	18	95
tesa® 4610	PE-laminiertes Gewebe	18	Synthesekautschuk	150	4,5	30	20	95

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer strengen Kontrolle unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



06/2016; 94570-00008-00



Unser Managementsystem ist nach den Qualitätsstandards ISO 9001, ISO/TS 16949, und ISO 14001 zertifiziert.