



**PPI ADHESIVE PRODUCTS GmbH**  
 Postfach 12 24 - 51780 Lindlar  
 Telefon: 0 22 66 / 6137 + 7775  
 Telefax: 0 22 66 / 7795  
 Internet: <http://www.ppi-germany.de>  
 E-Mail: [info@ppi-germany.de](mailto:info@ppi-germany.de)



## PRODUKT-INFORMATION

### PPI-SP 2176 - silikonisierte Polyesterschrumpffolie -

**PPI-SP 2176** ist eine transparente Polyesterschrumpffolie, die einseitig mit einer Silikonbeschichtung versehen ist. Das Band ist praktisch migrationsfrei.

**PPI-SP 2176** kombiniert die Trennwirkung einer Silikonbeschichtung mit der Schrumpffähigkeit einer Polyesterschrumpffolie.

**PPI-SP 2176** findet Anwendung während des Wickelns von B-Stufenverbindungen auf Trägern. Es könnte notwendig sein, die Verbundwicklung vor dem letzten Aushärten bis zu einem Maximum festzuziehen. Deshalb wird bei Anwendung **PPI-SP 2176** rund um das Verbundmaterial gewickelt und erhitzt. Bei Temperaturen über 90° C fängt **PPI-SP 2176** an zu schrumpfen und je höher die Temperaturen sind, desto schneller ist der Schrumpfprozess. Nach dem endgültigen Aushärten des Verbundmaterials kann die silikonisierte Polyesterschrumpffolie leicht entfernt werden und es bleibt eine fest gewickelte, dauerhafte Verbindung.

#### Technische Daten:

#### DIN-Werte:

Basismaterial	:	Polyesterschrumpffolie
Dicke des Basismaterials	:	0,030 mm
Zugfestigkeit	:	50 N/cm
Reißdehnung	:	100 -130 %
Schrumpfung	:	30 Minuten bei 150° C
Schrumpfung in Längsrichtung	:	30 % +/- -5 %
Schrumpfung in Querrichtung	:	10 % +/- -3 %
Trennwirkung	:	0-20 cN/25 mm
Wärmeklasse	:	B Temperaturbereich bis 130° C

Testmethoden entsprechen den Normen ASTM D-1000 letzte Ausgabe, B.S. 3924.

#### PPI-SP 2176 Prozentuale Schrumpfung nach verschiedenen Temperaturen

Temperatur ↓	Zeit ⇒	% Schrumpfung in Längsrichtung			% Schrumpfung in Querrichtung		
		5 Minuten	10 Minuten	15 Minuten	5 Minuten	10 Minuten	15 Minuten
80° C		0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0
90° C		2,0	2,0	3,0	0,5	0,5	1,0
100° C		5,5	9,5	10,0	1,0	2,5	3,0
110° C		16,0	16,0	16,5	5,0	5,5	5,5
120° C		19,0	19,5	20,5	6,5	6,5	7,0
150° C		27,0	28,0	28,0	9,0	9,0	10,0

Technische Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die nach unserer Auffassung verlässlich sind. Sie sind jedoch keine Garantie und entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Prüfungen.