

## PTFE-Dichtmittel

Typ	<u>PTFE-Dichtband</u>	Katalog Seite
DPE-01	PTFE-Gewindedichtband - Standardausführung	05-02
DPE-02	PTFE-Gewindedichtband - High Quality	05-02
DPE-03	PTFE-Gewindedichtband - Extra High Quality	05-02

  

Typ	<u>PTFE-Dichtfaden</u>	Katalog Seite
DPE-04	PTFE-Dichtungs-Faden für Gewinde	05-03

  

Typ	<u>PTFE-Dichtband für Flansche</u>	Katalog Seite
DPE-05	PTFE-Flanschdichtungsband mit Kleberücken	05-03



**DPE-01 PTFE-Gewindedichtband - Standardausführung**

PTFE-Gewindedichtband zählt zu den Klassikern wenn es um das Abdichten von Gewindeverbindungen geht. Seine hohe Temperatur- sowie die hervorragende Medienbeständigkeit sind dabei die großen Vorteile. Nachfolgend finden Sie unser besonders preiswertes Standard-PTFE-Band.

Anwendung: Gewindedichtband für Standardanwendungen bis ca. 20bar  
 Material: PTFE ohne Zusätze  
 Temperatur max.: -200°C bis + 260°C (kurzzeitig)  
 Zulassungen: DVGW, KTW, BAM  
 Betriebsdruck: laut DVGW bei -20°C bis +125°C max. Betriebsdruck : Gas 5bar; Flüssiggas 20bar; Heißwasser 7bar laut BAM bis max. +60°C max. Betriebsdruck: Sauerstoff gasförmig bis 25bar  
 Dichte: ca. 60gr/m<sup>2</sup>  
 Klasse: FRp  
 Wichtige Info: zugelassen für gasförmigen Sauerstoff

Stärke ca. in mm	Breite ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infocod	Ident Nr.
0,10 mm	12 mm	12 m	-	L DPE-01-120

**PTFE-Band Standard**



**DPE-02 PTFE-Gewindedichtband - High Quality**

PTFE-Gewindedichtband zählt zu den Klassikern wenn es um das Abdichten von Gewindeverbindungen geht. Seine hohe Temperatur- sowie die hervorragende Medienbeständigkeit sind dabei die großen Vorteile. Nachfolgend finden Sie unser High Quality-PTFE-Band mit besonders hoher Dichte.

Anwendung: Gewindedichtband von hoher Qualität bis ca. 100bar  
 Material: PTFE ohne Zusätze  
 Temperatur max.: -240°C bis + 260°C (kurzzeitig)  
 Zulassungen: UL, MIL-T-27730A  
 Betriebsdruck: bei +20°C bis max.100bar ; bei +200°C bis max.16bar ; bei Dampf +180°C max.16bar  
 z.B. für Medien: Luft, Wasser, Stickstoff, Gas (max. 7bar), Propan, Lösungsmittel, Säuren, Laugen. Dampf (max. 16bar)  
 Dichte: ca. 100gr/m<sup>2</sup>  
 Zusatzinfo: NICHT zugelassen für Sauerstoff  
 Vorteile: erfordert weniger Umwicklungen, Gewindeverbindungen um 45° nachstellbar

Stärke ca. in mm	Breite ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infocod	Ident Nr.
0,10 mm	12,7 mm	12 m	-	L DPE-02-120

**PTFE-Band High Quality**



**DPE-03 PTFE-Gewindedichtband - Extra High Quality**

PTFE-Gewindedichtband zählt zu den Klassikern wenn es um das Abdichten von Gewindeverbindungen geht. Seine hohe Temperatur- sowie die hervorragende Medienbeständigkeit sind dabei die großen Vorteile. Nachfolgend finden Sie unser Extra-High Quality-PTFE-Band mit besonders hoher Dichte.

Anwendung: Gewindedichtband von besonders hoher Qualität bis ca. 690bar  
 Material: PTFE ohne Zusätze  
 Temperatur max.: -240°C bis + 260°C (kurzzeitig)  
 Zulassungen: UL, MIL-T-27730A, FDA21CFR177.1615, NSFH1(Reg.134016), BAM für Sauerstoff max.30bar max.100°C  
 Betriebsdruck: bei +20°C max.690bar; max. BD bei höheren Temperatur und speziellen Medien (Gas, Dampf) auf Anfrage!  
 z.B. für Medien: Luft, Wasser, Stickstoff, Gas, Propan, Lösungsmittel, Säuren, Laugen. Dampf  
 Dichte: ca. 100gr/m<sup>2</sup>  
 Zusatzinfo: zugelassen für gasförmigen Sauerstoff  
 Vorteile: FDA & Sauerstoff, erfordert weniger Umwicklungen, Gewindeverbindungen um bis zu 90° nachstellbar

Stärke ca. in mm	Breite ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infocod	Ident Nr.
0,09 mm	12,7 mm	4,6 m	-	L DPE-03-046
0,09 mm	12,7 mm	13,7 m	-	L DPE-03-137
0,09 mm	12,7 mm	32,9 m	-	L DPE-03-329

**PTFE-Band Extra High Quality**



<b>DPE-04</b>	<b>PTFE-Dichtungs-Faden für Gewinde</b>
---------------	---

Die Gewindeabdichtung mittels PTFE-Dichtfaden ist die Weiterentwicklung des klassischen Dichtbandes. Diese Dichtungs-faden kann sowohl für Kunststoff- wie auch für Metallgewinde verwendet werden. Speziell für Pneumatik- Hydraulik- und Sanitär-anwendungen entwickelt. Dieser Dichtfaden ersetzt Hanf oder Dichtpasten, härtet nicht aus und bleibt weich, sodass eine spätere Demontage der Verbindung ohne Probleme möglich ist.

- Anwendung: Gewindedichtfaden für Kunststoff- und Metallgewinde  
 Material: PTFE mit Zusätzen  
 Temperatur max.: -20°C bis + 130°C (kurzzeitig)  
 Zulassungen: DVGW (Gas & Wasser); KTW-Empfehlung; WRAS; BAM (für Sauerstoff)  
 Betriebsdruck max.: Typ 1: Luft, Trinkwasser (16bar max.85°C); Heißwasser (7bar max.130°C), Gas (6bar max.70°C)  
 Sauerstoff (20bar max.60!C), Industrieöle  
 Typ 2: Luft, Trinkwasser, Heißwasser (20bar max.125°C); Propan, Butan, Sauerstoff (30bar max.100°C)  
 Öle, Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Kältemittel  
 Zusatzinfo: nicht für Dampfanwendungen geeignet  
 weitere Einsatzgrenzen gehen ggf. aus den Zulassungsunterlagen hervor - bitte beachten  
 Vorteile: härtet nicht aus, einfache Montage, hohe Medienbeständigkeit (insbesondere Typ 2)



Typ	Gebindegröße	verwendbar für Außengewinde	Infocfeld	Ident Nr.
<b>1</b>	50 Meter	bis 4"	wichtige Infos siehe oben	<b>DPE-04-105</b>
	160 Meter	bis 4"	wichtige Infos siehe oben	<b>DPE-04-116</b>
<b>2</b>	175 Meter	bis 4"	wichtige Infos siehe oben	<b>DPE-04-217</b>



<b>DPE-05</b>	<b>PTFE-Flanschdichtungsband mit Kleberücken</b>
---------------	--

Dieses Dichtungsband stellt eine hervorragende Alternative zu den klassischen Flanschdichtungen da. Mit diesem Band hat der Monteur für alle Flanschgrößen immer eine Dichtungslösung parat. Dieses PTFE-Dichtungsband zeichnet sich durch sehr gute Medien- und Temperaturbeständigkeit aus und sollte in keiner Montagewerkstatt fehlen. Das Band besteht aus reinem expandiertem PTFE. Der einseitige Klebestreifen stellt eine hervorragende Montagehilfe da und beeinträchtigt die Dichtungsfähigkeit nicht.

- Anwendung: Abdichtung von Flanschverbindungen  
 Material: PTFE ohne Zusätze mit zusätzlichem Kleberücken  
 Temperatur max.: -200°C bis + 260°C (kurzzeitig)  
 Zulassungen: DVGW, TÜV, BAM (für gasförmigen Sauerstoff)  
 Betriebsdruck: Für Flüssigkeiten max. 40bar (im Temperaturbereich von -200°C bis +150°C)  
 Für Gase max. 25bar (im Temperaturbereich von -10°C bis +50°C)  
 zulässiger max. BD bei höheren Temperaturen auf Anfrage!  
 Zusatzinfo: nicht für Dampfanwendungen geeignet  
 weitere Einsatzgrenzen gehen ggf. aus den Zulassungsunterlagen hervor - bitte beachten  
 Vorteile: härtet nicht aus, einfache Montage, hohe Medienbeständigkeit



Breite ca. in mm	Dicke ca. in mm	Rollenlänge ca. in m	Infocfeld	Ident Nr.
3,0 mm	1,5 mm	25m - Spule	siehe oben	L <b>DPE-05-021</b>
		30m - Spule	siehe oben	T <b>DPE-05-022</b>
5,0 mm	2,0 mm	20m - Spule	siehe oben	T <b>DPE-05-023</b>
		25m - Spule	siehe oben	L <b>DPE-05-024</b>
7,0 mm	2,5 mm	15m - Spule	siehe oben	T <b>DPE-05-025</b>
		25m - Spule	siehe oben	L <b>DPE-05-026</b>
10,0 mm	3,0 mm	10m - Spule	siehe oben	L <b>DPE-05-027</b>
12,0 mm	4,0 mm	10m - Spule	siehe oben	L <b>DPE-05-028</b>
14,0 mm	5,0 mm	10m - Spule	siehe oben	T <b>DPE-05-029</b>
17,0 mm	6,0 mm	5m - Spule	siehe oben	T <b>DPE-05-030</b>
20,0 mm	7,0 mm	5m - Spule	siehe oben	T <b>DPE-05-031</b>

Standard-Anwendung



Anwendung bei spannungs-empfindlichen Bauteilen



