

## HM 1650 GoldexBand

### Gewindedichtband

#### Beschreibung:

HM 1650 GoldexBand ist ein spezielles Dichtungsband aus ungesinterem expandiertem PTFE (ePTFE) mit hoher Dichte und verbesserten Festigkeitseigenschaften. Das Material dringt dadurch beim Umwickeln des Gewindes sehr gut in die Gewindegänge ein und bildet beim Verschrauben einen dichten PTFE-Film der nicht aushärtet und dauerhaft flexibel bleibt. Unmittelbar nach der Verschraubung können die verbundenen Teile um bis zu 45° zurückgedreht und somit sehr gut justiert werden. Das Dichtungsband ist chemisch inert und reagiert nicht mit Dampf, Wasser, Kraftstoffen, Säuren, Gasen oder Lösungsmitteln. Beim Einsatz dieses Dichtbandes bleiben die Verbindungen dauerhaft lösbar. Bei korrekter Anwendung ist ein Festfressen oder Anbacken der Gewinde praktisch nicht möglich. HM 1650 ist für nahezu alle Anwendungsbereiche in der Hausinstallation und Industrie einsetzbar.

#### Vorteile:

- jederzeit demontierbar
- keine Materialalterung
- 100% PTFE für nahezu alle Materialien geeignet
- quillt und klebt nicht
- sehr einfache und schnelle Anwendung

#### Anwendung:

HM 1650 GoldexBand bei Rechtsgewinde rechts- und bei Linksgewinde linksherum vom Gewindeauslauf in Richtung Rohrende mit mindestens drei Lagen und mit 75% Überlappung auf das Gewinde wickeln. Am Gewindeende das Band abreißen und andrücken. Bandüberstände nicht in die Leitung ragen lassen. Das Band ist für den einmaligen Gebrauch.

#### Abmessungen:

Breite (mm)	Länge (m)	Dicke (mm)
12,7	13,3	0,10

#### Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit
Aussehen	weiß	
Dichte	142	g/m <sup>2</sup>
Einsatztemperatur	-240 bis 260	°C
Druck	max 20	bar
Druck bei Sauerstoff (60°)	max 30	bar
Nennweiten	10<DN<50	

## Prüfungen und Freigaben:

1. DVGW CG 5143CS0522  
DVGW-CERT ZP 5143 Gas, Wasser  
KTW-BWGL, KIWA-20-DW-10000 Trinkwasser
2. BAM/ Sauerstoff  
19024152/2019 gasförmig/flüssig
3. FDA 21 CFR konform