

## HM 1649 Gold Tape

### Gewindedichtband

#### Beschreibung:

HM 1649 Gold Tape ist ein spezielles Hochleistungs-Dichtband aus reinem PTFE mit einer sehr hohen Dichte und hohen 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, Laugen, 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. Dank der hohen Dichte erreicht das Gold Tape bereits bei zwei bis drei Umwicklungen eine extrem hohe Dichtigkeit, selbst bei schwierigsten, thermischen und chemischen Anwendungen. HM 1649 ist für nahezu alle Anwendungsbereiche in der Industrie einsetzbar. Hervorragende Abdichtungen für Hydraulische und Pneumatische Anlagen.

#### Vorteile:

- jederzeit demontierbar
- keine Materialalterung
- sehr hohe Banddichte und Anpassungsfähigkeit
- 100% PTFE für nahezu alle Materialien geeignet
- sehr einfache und schnelle Anwendung

#### Anwendung:

HM 1649 Gold Tape 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	32,9	0,1

#### Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit
Aussehen	gold	
Dichte	1,5	g/m <sup>3</sup>
Einsatztemperatur	-268 bis 260	°C
Druckbereich	Vakuum bis 170	bar

#### Spezifikation und Freigaben:

MIL-T-27730A  
FDA 21 CFR konform