



technisches Datenblatt

Wekem® GmbH
 Emilie-Winkelmann-Str. 2
 59192 Bergkamen
 Tel. 0 23 89-40 30 10
 Fax 0 23 89-40 30 111
www.wekem.de
 Mail: vertrieb@wekem.de

Golden Tape (GT) Hochleistungs- PTFE Band

Qualitätsstandard	Underwriters Laboratory (UL) !!! Outline 1351
Inhalt	>99 % P.T.F.E. Feinpulver
Farbe	gelb
Dichte	1.00 g/cm ³ +/- 0,05
Dicke	0,100 mm +/- 7 %
Breite	12,7 mm +/- 0,5 mm
Länge	12 m +/- 5%
Gewicht	15,25 +/- 10 %
Maßeinheit	100 g/m ² +/- 10 g
Restlösungsmittel	< 1 % (durchschnittlich < 0,5 %)



Kern	Das Band ist auf Plastikspulen mit Schale gewickelt.
Verpackungen	10 Rollen eingeblistert, 250 Rollen pro Karton, 1.000 Rollen pro Umkarton
Aufdruck	Yellow Gas Line R10D10G
Andere Qualitätsbezeichnungen und Bewilligungen	GasTec QA (Netherlanda) BS 7786:1995 grade "M"
Anwendungen	Zur Abdichtung von Rohren im Zusammenhang mit Benzine, Petroleum, Ölen, Propan, Butan, Kerosine und Erdgas (Druck bis < 300 psig). Kann wieder geöffnet und neu verschlossen werden.
Installation	Minimum zwei Überlappungen.

Die richtige Auswahl und Installation des Bändertyps ist von großer Wichtigkeit. Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Golden Tape aus 100 % Politetrafluoetilene ist ein einmaliges kostengünstiges Produkt welches folgende Eigenschaften anbietet.:

Haftung	Haben in festem Zustand extrem geringe Oberflächenenergie und ergeben daher ausgezeichnete nicht haftende, nicht benetzbare Berührungsflächen.
Bewitterung	Sind durchscheinend gegen UV-Strahlung und außergewöhnlich beständig.
Alterung	Gegen Oxidation, Oberflächenverkrustung, Verfärbung und Versprödung.

Biologischer Abbau	Sind beständig gegen enzymatischen und mikrobiologischen Angriff. Enthalten keinerlei Zusatzstoffe, die einen Nährboden für Pilz- oder Bakterienwachstum bilden können.
Wärme	Bleiben bei Temperaturen einsatzfähig, die deutlich über dem Grenzwert von praktisch allen anderen thermoplastischen Werkstoffen und Elastomeren liegen. Je nach verwendeten Typ können Dauereinsatztemperaturen bis 260 °C erreicht werden.
Kälte	Bleiben bis in den Bereich von Tiefsttemperaturen zäh, stabil und völlig funktionsfähig.
Verunreinigung	Sind chemisch rein und inert, enthalten keine extrahierbaren Zusatzstoffe und haben keine Wirkung auf Prozessflüssigkeiten.
Korrosion	Widerstehen den meisten aggressiven organischen und anorganischen Chemikalien sowie Lösungsmitteln.
Feuchtigkeit	Sind extrem wasserabweisend und völlig hydrolysebeständig. Ausgezeichnete Sperrwirkung gegen Wasser.
Reibung und Verschleiß	Haben den niedrigsten Gleit- Reibungskoeffizienten aller bekannten Materialien.
Mechanische Spannung	Haben ausgezeichnete Ermüdungsbeständigkeit in Anwendung mit Schwingungsbelastung.
Hohe Einsatz-Lebensdauer	Besitzen selbst unter Einwirkung hoher Temperaturen sowie von Lösungsmitteln, Ölen, Oxidationsmitteln usw., ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit.

Alle Angaben und Empfehlungen beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Diese sind jedoch unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Wir empfehlen in ausreichendem Maße Eigenversuche durchzuführen, um festzustellen, ob die von Ihnen gewünschten Produkteigenschaften erreicht werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte übernommen werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Der Anwender trägt allein die Verantwortung für falschen oder zweckentfremdeten Einsatz.