

LATTY[®]gold 5 ACID

Faserstoffdichtung für die chemische industrie

Anwendungen

**Sehr aggressive Medien
wie Mineralsäuren und Basen.**

**Ein Produkt aus Kunstfasern
und Kunstharzen.**

Betriebsparameter

gleichzeitig auftretend	- 196 °C / + 150 °C	16 bar
nicht gleichzeitig auftretend	+ 200 °C	60 bar

LATTY[®]gold 5 ACID

Zusammensetzung

Asbestfreies Dichtungsmaterial aus Kunstfasern die mit Harzen und Elastomeren umhüllt sind. Einsetzbar bei sehr aggressiven Medien, wie stark konzentrierte Säuren und Basen.

Dichtungsdicken:

1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm.

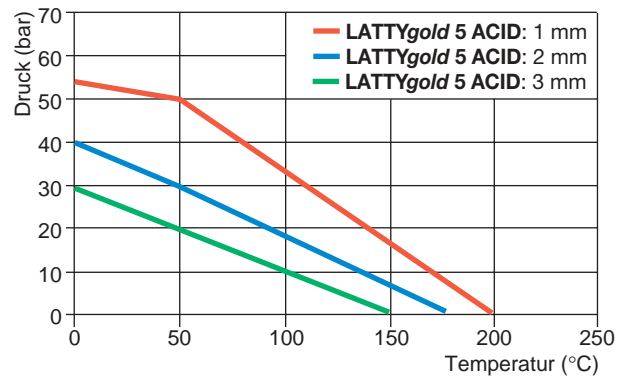
Maßabweichungen nach AFNOR-Norm: $\pm 10\%$ der Nenndicke.

Standardabmessungen:

1 m x 1,50 m oder 1,50 m x 2 m.

Gestanzte Dichtungen auf Anfrage.

Anwendungsbereiche nach Dichtungsdicke*
(mit Ausnahme bei Dampf und überhitztem Wasser).



*Gültig unter Anpreßkraft von 30 bis 60 MPa (30 bis 60 N/mm²).

- ◆ Bei kalten Abdichtungsversuchen (ca. 30°C) beläuft sich der maximale zulässige Druck auf 100 bar.
- ◆ Für Dichtungen mit $\varnothing > 300$ mm und für Dichtungen für Losflansche bitte Rücksprache halten.

Technische Eigenschaften

Laborergebnisse mit Probendicke 2 mm.

Versuche	Normen	Meßwerte
Relative Dichte	NF T 48-102	1,75*
Mindestreißfestigkeit (Dicke: 2 mm) • in Querrichtung	NF T 48-103	10 N/mm ²
Warmtenspannung 175 °C Anfangsbelastung 50 N/mm ² (Restlast – „Mohr“-Versuch)	DIN 52913	32 N/mm ²
Kompressibilität (in % der Ausgangsdicke)	ASTM F 36	6 – 12 %
Elastische Rückfederung (in % der Quetschung)	ASTM F 36	≥ 50 %
Elastizitätsgrenze • bei 20°C • bei 200°C		1 50 N/mm ² 50 N/mm ²
Gasdichte	DIN 3535-6	<1 cm ³ /min.
Eintauchen in Medien	BS 1832 – BS 7531 NF T 48-001 und NF T 48-105 DIN 3754-1	

	Δm (en %)	Δe (en %)
• H ₂ SO ₄ 65% nach 48 h bei 23°C	≤ 10	≤ 10
• HNO ₃ 50% nach 48 h bei 23°C	≤ 15	≤ 15
• Na OH 40% nach 48 h bei 23°C	≤ 5	≤ 5

* In Abhängigkeit der Dicken (1,75 \pm 0,15)

Die hier angegebenen Werte sind rein informativ und ohne Gewähr. Bei unsachgemäßer Montage oder Anwendung unserer Produkte können wir die Eigenschaften nicht garantieren und lehnen jede Verantwortung ab. LATTY international haftet nur für die Qualität seiner Produkte. Für die Montage und die Verarbeitung, die nach allen Regeln der Kunst zu erfolgen sollen, kann LATTY nicht zur Rechenschaft gezogen werden.



LATTY[®] international s.a.

Ihre Quelle für alle Dichtungsfragen

WERKE UND BÜROS:

1, rue Xavier-Latty – 28160 Brou – Frankreich
Tel.: +33 (0)2 37 44 77 77 – Fax: +33 (0)2 37 44 77 99
e-mail: customerservice@latty.com – www.latty.com

©LATTY, eingetragenes Warenzeichen von LATTY international s.a.