

LACTADIAL



FOOD & BEVERAGE

Transfert de produits alimentaires



APPLICATIONS

Collecte de lait : destiné à l'équipement des camions-citernes de ramassage et de transport laitier.
Transport d'autres produits alimentaires : vins, bières, cidres, jus de fruits, vinaigres, alcools titrant jusqu'à 50%, etc. à l'exception des produits gras et des huiles.

AVANTAGES

- Souplesse exceptionnelle permettant au tuyau de se plier sans effort, avec un rayon de courbure très faible et retour au rond après écrasement accidentel.
- Tube lisse évitant tout développement microbien, satisfaisant aux exigences alimentaires, en France, en Europe ou aux USA.
- Insensible aux variations de température : c'est l'affirmation de la supériorité du caoutchouc sur le PVC.
- Résistant au nettoyage avec la plupart des détergents (voir notre procédure de nettoyage pour plus de détails) ou à la vapeur jusqu'à 110°C durant 10 minutes maximum.
- Revêtement non tachant, très résistant à l'abrasion.
- Sans phtalates.
- Fabriqué à partir de caoutchouc naturel sélectionné selon des critères de pureté élevés et répondant aux exigences des normes nationales en vigueur.

RACCORDS ET RACCORDEMENTS

Le système de raccordement UTS de Trelleborg a été conçu pour s'adapter à toutes les connexions utilisées sur vos équipements agroalimentaires.

Nous avons développé des solutions de raccordement spécifiques pour prévenir la contamination et préserver la qualité des produits. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Option LACTADIAL PLUS sur demande pour une tenue aux produits gras.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tube	NR de qualité alimentaire, blanc, lisse.
Armature	fils synthétiques avec hélice de renforcement en PET noyée dans la paroi
Revêtement	NR résistant aux intempéries et à l'abrasion, bleu, aspect grain toile.
Température d'utilisation	-30°C => +80°C.
Propriétés spécifiques	Dépression max : 0.7 bar.

NORMES/HOMOLOGATIONS

Union européenne : règlements n° 1935/2004, 2023/2006 et 2024/3190. EU

Règlement FDA n° 21 CFR 177.2600. FDA

Législation française : arrêté du 5/08/2020 (dernière version applicable du 01/07/2025). FR

Législation allemande : recommandation BfR XXI cat. 2. BfR

Tous les tests de migration (France et FDA) ont été effectués et jugés conformes par l'institut français de Poitiers (IANESCO).





FOOD & BEVERAGE

LACTADIAL



DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	PRESSION DE SERVICE (BAR)	PLNE (BAR)	RAYON DE COURBURE (MM)	POIDS (KG/M)	LONGUEUR MAX (M)	CODE ARTICLE
38.0	49.0	10	30	135	0.95	40.0	5606721
40.0	51.0	10	30	140	0.97	40.0	5603895
51.0	65.0	10	30	150	1.34	40.0	5013020
53.0	67.0	10	30	160	1.47	40.0	5513070
55.0	68.5	10	30	165	1.52	40.0	5013650
63.0	77.0	10	30	200	1.72	40.0	5013023
70.0	83.5	10	30	230	2.00	40.0	5600927
76.0	92.0	10	30	228	2.20	40.0	5013025
80.0	96.0	10	30	295	2.40	40.0	5513794

Tolérance sur longueur : $\pm 1\%$ (norme ISO 1307).

RECOMMANDATIONS POUR LE NETTOYAGE/LA DÉSINFECTION

⚠ Avant la première utilisation :

- Remplir d'eau chaude (70–80 °C) et laisser agir au moins 2 h.
- Nettoyer ensuite selon un procédé adapté pour éviter tout vieillissement prématûr.

Maximum **2 cycles de nettoyage/jour** (15 min total pour les cycles chimiques), suivis d'un **rinçage complet**.

Ces recommandations sont données à titre indicatif. D'autres conditions de nettoyage peuvent également convenir selon l'application. Pour des instructions plus détaillées ou des conseils adaptés, veuillez vous référer à nos instructions de nettoyage ou nous consulter.

⚠ Entretien / Stockage

- Contrôler régulièrement l'état du tuyau.
- Conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur.
- Stagnation proscrite (sauf avec ALCODIAL ou MULTIDIAL UPE pour une durée limitée).
- Ne pas utiliser de nettoyage haute pression à l'intérieur.

Agents de nettoyage	Durée max totale	Conditions
Eau chaude	max 30 minutes	max 90°C
Vapeur (circuit ouvert)	max 10 minutes	max 110 °C
Acide nitrique (HNO ₃)		0.1% à max 85 °C / 3% à température ambiante
Acide phosphorique (H ₃ PO ₄)		1% à max 85 °C / 3% à température ambiante
Produits chlorés (HCl, NACIO, ...)		1% à max 70 °C
Hydroxyde de sodium (NAOH)		2% à max 80 °C / 5% à température ambiante
Peroxyde d'hydrogène (H ₂ O ₂)		3% à température ambiante
Acide peracétique (C ₂ H ₄ O ₃)		0.5% à température ambiante

