

CONTIFLEX®
VULKAN et TCC
Bandes transporteuses
à carcasse textile pour
produits chauds



CONTIFLEX® VULKAN et TCC

Bandes transporteuses à carcasse textile à revêtements résistants à la chaleur

La gamme de bandes transporteuses à carcasse textile CONTIFLEX® VULKAN et TCC comporte un vaste assortiment de revêtements conçus en fonction des besoins, qui peuvent être adaptés de façon optimale en fonction de l'application recherchée et vont bien au-delà des normes en vigueur dans ce secteur.

- Elles conviennent particulièrement pour des contraintes de bande transporteuse dans une plage de températures de -45 à 200°C
- Versions résistantes aux produits gras et difficilement inflammables également livrables.

ContiTech Conveyor Belt Group

Nous sommes fabricants de bandes transporteuses à carcasse textile et à carcasse métallique, de produits spéciaux et de matériel de service – pour l'exploitation minière, la construction de machines et d'installations minières, la construction de machines et d'installations minières et de nombreuses autres industries.

A l'usine de Northeim, l'un des sites de production les plus modernes du monde, nous fabriquons une gamme complète pour solutionner tous les problèmes de convoyage. Avec notre service très complet, nous apportons une assistance au commerce, aux équipementiers et aux exploitants.



Elles ont fait leurs preuves dans de nombreux secteurs :

- Industrie du ciment
- Sidérurgie
- Engrais
- Industrie chimique
- Associations et commerce rural
- Usines de coke
- Recyclage de déchets



Caractéristiques et qualités des revêtements

Désignation du revêtement	Sollicitation mécanique due au produit transporté	Sollicitation chimique due aux proportions de produits gras dans le produit transporté	Résistance à la rupture N/mm ² 2)	Allongement de rupture en % 2)	Abrasion en mm ³ 2)	Température admissible de la bande transporteuse (sollicitation de pointe) en °C		Gonflement maximal huile IRM 903 à 20°C en vol. %	Polymère principal	Caractéristiques particulières
						mini	maxi ³⁾			
VULKAN T 150	++	-	23	550	90	-45	+150	-	SBR	qualité «Y» selon DIN 22102, collable
VULKAN T 200	O	-	15	500	85	-40	+200	-	EPDM	résistante aux acides et lessives
VULKAN TG	O	++	17	500	170	-20	+125	5	NBR	résistante à l'huile
VULKAN GS	O	++	19	500	230	-15	+120	5	NBR	difficilement inflammable EN 20340, résistante à l'huile
VULKAN TV	O	O	10	300	250	-15	+200	60	EAM	exempte d'halogènes, produit peu de fumée, résistante aux températures, difficilement inflammable
TCC	O	-	15	600	240	-30	+200	-	CR/JJR	résistante aux acides et lessives

1) BGA = Service National de la Santé

2) Moyenne statistique

3) La température admissible dépend également du type d'influence de la température. Sur les systèmes fermés (par exemple bande élévatrice, bande cylindrique), la température admissible est réduite en conséquence. Les températures des matériaux de la bande transporteuse peuvent être supérieures, en fonction de la grosseur des morceaux du produit transporté dépendent des conditions d'utilisation.

++ = très bonne

+ = bonne

O = moyenne

- = médiocre

-- = mauvaise

Gamme de produits :

Les bandes transporteuses CONTIFLEX® à carcasse textile à plis EP sont livrables dans des largeurs jusqu'à 3 200 mm avec une résistance de bande de EP 250/2 à EP 3150/5. Les épaisseurs des revêtements peuvent être choisies en fonction de l'utilisation prévue. Pour les bandes transporteuses TransConti® se trouvant en stock, veuillez vous reporter aux listes de stockage respectives.

Réalisation des jonctionnements avec des matériaux de haute qualité

Pour les jonctionnements de bandes transporteuses à revêtement résistant à la chaleur, nous recommandons l'utilisation exclusive de produits de jonctionnement ContiTech pour garantir une résistance optimale du jonctionnement et une longue durée de service.



www.contitech.de
www.contitech-online.com



Conveyor Belt Group

Market segment
Industry

Contact
ContiTech
Transportbandsysteme GmbH
D-37154 Northeim, Germany

Phone +49 (0)5551 702-0
transportbandsysteme@cbg.contitech.de

Your local contact

📍 www.contitech.de/contactlocator

La Division ContiTech du Groupe Continental est le partenaire de développement et l'équipementier de première monte de nombreuses industries auxquelles elle fournit des éléments fonctionnels, des composants et des systèmes de haute qualité. Grâce à son savoir-faire dans le domaine de la technologie du caoutchouc et des matières plastiques, ContiTech apporte une contribution décisive au progrès industriel et à une mobilité sûre, confortable et respectueuse de l'environnement.

Le contenu de la présente publication est donné exclusivement à titre informatif et n'engage pas notre responsabilité. Les droits de propriété industrielle repris à la présente sont la propriété de la société Continental AG et/ou de ses sociétés affiliées. Copyright © 2011 ContiTech AG, Hanovre. Tous droits réservés. Pour de plus amples informations, consultez : www.contitech.de/discl_fr