

CONTIFLEX® EP
Bandes transporteuses
à carcasse textile
pour la manutention des
produits les plus divers

Conveyor Belt Group





Bandes transporteuses à carcasse textile **CONTIFLEX® EP** à plis EP

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 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.



Keep on running

Bandes Continues
Service continu
ContiTech

Gamme de produits: Bandes CONTIFLEX®

		Epaisseur des carcasses	Poids des carcasses	Diamètre des tambours; minimum recommandé (entraînement)
		en mm	en kg/m ²	en mm
-à deux plis				
CONTIFLEX® EP	315/2	1,9	2,5	200
	400/2	2,3	2,8	250
	500/2	2,9	3,0	315
	630/2	3,3	4,1	400
	800/2	4,0	4,6	500
-à trois plis				
CONTIFLEX® EP	500/3	3,0	3,6	400
	630/3	3,6	4,1	500
	800/3	4,5	4,4	500
	1000/3	5,1	6,1	630
	1250/3	6,2	6,8	800
-à quatre plis				
CONTIFLEX® EP	630/4	4,1	4,7	500
	800/4	4,9	5,4	630
	1000/4	6,1	5,8	800
	1250/4	7,0	8,0	800
	1600/4	8,5	9,0	1000
-à cinq plis				
CONTIFLEX® EP	800/5	5,2	5,9	630
	1000/5	6,2	6,7	800
	1250/5	7,7	7,2	1000
	1600/5	8,8	10,0	1000
	2000/5	10,7	11,2	1250

Autres modèles sur demande.

Précision et endurance pour les applications les plus sévères

Les bandes transporteuses ContiTech sont fabriquées dans l'usine de Norheim sur des lignes de fabrication ultra-modernes. Les bandes transporteuses textiles CONTIFLEX® à plis EP sont robustes et leur structure composite en tissu polyester/polyamide hautement résistant les rend propres aux applications les plus sévères. La carcasse à très faible allongement permet des courses de tension très courtes, une haute résistance au poinçonnement et une adhérence optimale entre plis. Les bandes CONTIFLEX®, tant à bords tranchés qu'à bords enrobés, résistent à la corrosion, ont une bonne aptitude à la mise en auge et présentent, même avec des tambours de diamètre réduit, une solidité et une fia-

bilité élevées. L'utilisation de tissus textiles selon les techniques les plus avancées et de technologie de fabrication modernes confère aux bandes CONTIFLEX® une remarquable robustesse et d'excellentes propriétés de défilement rectiligne.

Une large gamme de dimensions pour répondre aux besoins de chacun

Les bandes CONTIFLEX® EP sont livrables jusqu'à des largeurs de 3200 mm et 5600 mm en fonction de leur longueur et de leur épaisseur. L'épaisseur des revêtements peut être choisie en fonction de l'application prévue.

Poids: Pour calculer le poids approximatif de la bande, additionner le poids de la carcasse et un poids correspondant à env. 1,1 kg/m² par mm de revêtement.



Les bandes transporteuses à carcasse textile CONTIFLEX® assurent, dans toutes les branches industrielles, le transport des produits les plus divers. Outre la gamme de bandes destinée au transport classique de produits en vrac, il existe plusieurs types spécifiques destinés à la manutention de produits chauds, de produits gras, à la manutention inclinée et à des applications particulières avec des carcasses spéciales.

Production moderne et contrôle systématique de la qualité

La fabrication des bandes transporteuses CONTIFLEX® EP adopte les procédés de fabrication les plus modernes, qui font appel à des matériaux de qualité supérieure et à des matières premières écologiques. Le développement interne des procédés et la qualification des collaborateurs de l'entreprise constituent également une condition indispensable à la production d'un standard de bande transporteuse de qualité toujours excellente.

Cette conception avancée de la qualité est complétée par une assurance qualité efficace à tous les échelons de nos prestations, depuis la commande, jusqu'à la livraison, conformément aux directives très strictes de la norme ISO 9001. Le fait que nous ayons été admis au niveau international comme fournisseur de clients importants confirme la qualité élevée de nos produits, de nos activités et de nos procédés

Service de partenariat

ContiTech Transportband Systeme GmbH offre, dans le monde entier, un service clientèle qui va du conseil et de la planification d'installations de manutention au montage et au suivi en exploitation. Une équipe d'ingénieurs d'application sont à la disposition des clients pour effectuer les calculs nécessitant des programmes informatiques spéciaux, ainsi que pour les conseils sur site, s'appuyant sur une vaste expérience d'installation de nos bandes transporteuses partout dans le monde.

Une qualité éprouvée dans des applications variées

La société ContiTech Transportband Systeme GmbH propose une gamme de bandes transporteuses à carcasse textile CONTIFLEX® à 2, 3, 4 ou 5 plis EP, disponibles dans les types et les dimensions les plus variés. La confection convenant aux conditions pratiques, et les revêtements conçus sur mesure permettent d'obtenir un produit résistant aux contraintes les plus élevées et utilisable dans de nombreux domaines:

- ▷ Mines
- ▷ Sidérurgie
- ▷ Génie civil
- ▷ Minerais et minéraux
- ▷ Carrières
- ▷ Cimenteries
- ▷ Manutention portuaire
- ▷ Centrales électriques

L'Assurance Qualité systématique selon l'ISO 9001 est notre tâche quotidienne.



Propriétés de revêtements

Désignation	Lettre de code selon DIN 22102	Propriétés spéciales	Charge de rupture en N/mm ²	Allongement à la rupture en %	Abrasion en mm ³	Dureté en °Sh A
NQ	Y	Résiste aux fissurations occasionnées par la lumière solaire	22	550	100	60
Conti extra	Y	"	22	550	100	60
Conti extra	Y	Convient pour la vulcanisation à froid	23	500	100	60
ATRB	X	Résistance élevée à l'abrasion	28	550	90	60
AA	W	"	21	500	60	60
Conti XS	X	Résistance aux coupures	28	600	80	60
FW-K	K, Y	Difficilement inflammable	22	600	130	60
FW-S	S, Y	Difficilement inflammable	22	600	130	60
TDWN		Haute rigidité	23	450	150	75
Clean		Anti-colmatant	18	400	50	75

Les chiffres indiqués n'ont qu'une valeur statistique.

Des revêtements aux propriétés optimales

La gamme de produits CONTIFLEX® EP comprend un large choix de revêtements répondant précisément aux besoins, susceptibles d'être idéalement adaptés à des applications spécifiques et d'une qualité largement supérieure aux normes communément en usage. Leurs

propriétés spéciales sont le résultat de recherches intensives reposant sur des procédures d'essai axées sur la pratique et sur des essais à grande échelle sur le terrain. Ces propriétés se fondent également sur la maîtrise confirmée acquise par la Groupe d'entreprises ContiTech en matière de caoutchouc.

Les différents tissus employés correspondent aux longueurs L_V de jonction suivantes:

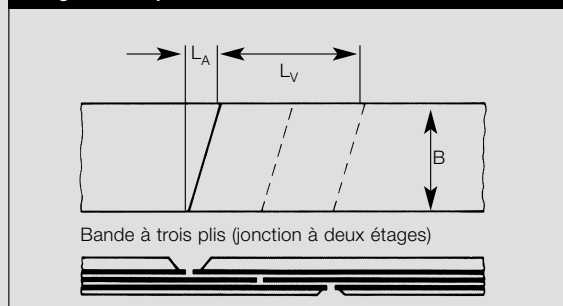
en mm	EP160	EP200	EP250	EP315	EP400
à 1 étage	200	250	250	300	300
à 2 étage	400	500	500	600	600
à 3 étage	600	750	750	900	900
à 4 étage	800	1000	1000	1200	1200

Pour le chanfrein L_A de la jonction, nous recommandons d'ajouter à la longueur de la jonction 30% de la largeur de bande B.

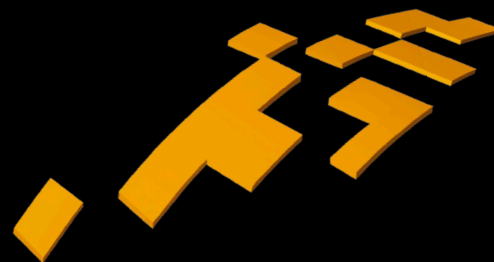
Réalisation des jonctions en matériaux de haute qualité

Les produits de jonctionnement de ContiTech sont constamment optimisés et améliorés, grâce à des essais dynamiques effectués sur les jonctions. Les différentes spécifications sont adaptées aux divers types de bandes transporteuses, ce qui permet de conférer aux produits CONTIFLEX® EP une rentabilité maximale.

Longueur des jonctions



www.contitech.de/conveyorbelts



Conveyor Belt Group

Contact

ContiTech Transportbandsysteme GmbH
D-37154 Northeim
Phone: +49 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. La présente publication ne peut être interprétée comme valant clause de garantie, accord sur la qualité, garantie de disponibilité ou accord sur un usage particulier des produits de la société ContiTech AG. La société ContiTech AG se réserve le droit de modifier ou d'actualiser les informations du présent imprimé ainsi que les produits ou services décrits à tout moment sans préavis. Conformément aux dispositions légales en vigueur, la société ContiTech AG ne donne aucune garantie expresse ou tacite quant à l'utilisation des informations contenues dans la présente publication. La société ContiTech AG décline toute responsabilité au titre de tout dommage direct, indirect ou consécutif, demande incidente, dommages et intérêts, dommage de quelque nature et à quelque titre juridique que ce soit pouvant naître de l'utilisation des informations contenues dans la présente publication. © 2010 ContiTech AG. Tous droits réservés.