

TRAMAT.EU



Trommelbekleding

Trommelbekleding

Om meer wrijvingsweerstand tussen de trommel en de transportband te creëren, zodat er meer grip ontstaat, moet de trommel bekleed worden. Trommelbekleding zorgt daarnaast voor een beter loopgedrag van de transportband.

Steeds vaker wordt rubberruitbekleding vervangen door de keramische bekledingen, zoals Combi VS, Ceralite en Ceradrive voor extra grip en een lange levensduur, een betere bescherming en veel meer wrijvingsweerstand. Combi VS is een volledig keramische bekleding met een chevron of ruitprofiel, Ceralite bevat zwarte keramische blokjes en Ceradrive witte gesinterde aluminiumoxide blokjes. De blokjes van de Ceralite en Ceradrive zijn in rubber ge vulkaniseerd. Hieronder ziet u de voordelen van onze keramische bekleding.

Kenmerken

Hoge wrijvingscoëfficiënt

Onze keramische trommelbekledingen bezitten een veel hogere wrijvingscoëfficiënt dan reguliere rubberruit trommelbekledingen. Door deze zeer hoge wrijvingscoëfficiënt worden de transportband, trommels en lagers minder belast, omdat er een lagere bandspanning nodig is, en is er een betere bandsparing. Dit zorgt voor een langere levensduur van het geheel.

Ook wrijving bij natte omstandigheden

Reguliere rubberruitbekledingen, verliezen veel frictie in vochtige omstandigheden. Onze keramische bekledingen zijn poreus en in rubber met groeven ge vulkaniseerd, waardoor vocht en vervuiling worden afgevoerd en grip op de transportband behouden blijft.

Maximale grip zonder slip

Door de stroef blijvende, poreuze, hightech, keramische blokjes van Ceralite en door de asymmetrische, driehoekige noppen op de blokjes van Ceradrive, geven Ceralite en Ceradrive maximale grip. Dankzij de unieke gepatenteerde profilering met een open oppervlakte van 53% zijn Ceralite en Ceradrive vrijwel slipvrij.

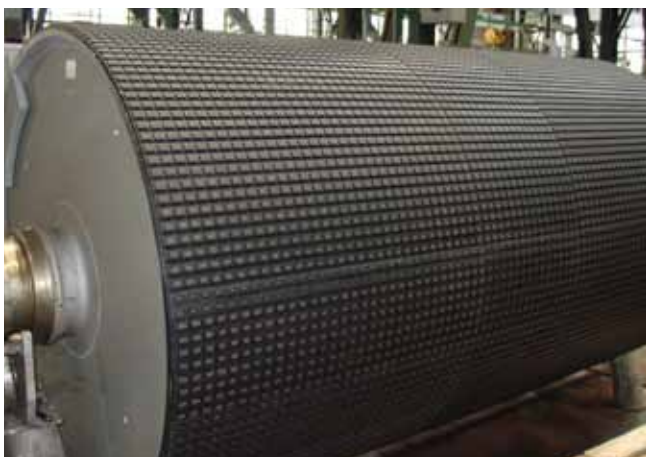
Montage vriendelijk

Dankzij handelbare, op maat te snijden stroken en het geringe gewicht van onze keramische trommelbekledingen met voorbereekte lijmlaag, is de trommelbekleding



Extreem lange levensduur

Onze keramische producten bezitten een extreem hoge grip en lange levensduur dankzij het gebruik van robuuste, slijtvaste materialen. Zo zijn de Ceralite blokjes gemaakt uit oxiden en carbiden. De aluminiumoxide blokjes van Ceradrive zijn gesinterd. Beide materialen zijn hierdoor zeer sterk en slijtvast. De rubberbekleding waarin het Ceralite of Ceradrive is ge vulkaniseerd, wordt verlijmd op de trommel.



Trommel met Ceralite bekleding

Specificaties

Wrijvingscoëfficiënt en slijtage

Hieronder een vergelijking tussen de verschillende methoden.



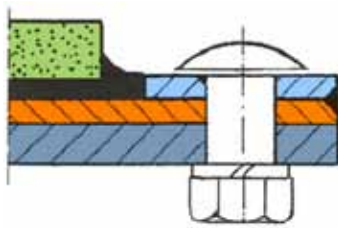
Ceradrive met driehoekige noppen

	Ceralite	Ceradrive	Combi VS	Rubberruit	Stalen trommel
Droog	1,12	0,95	0,60 - 0,70	0,40 - 0,50	0,35 - 0,40
Nat	1,07	0,85	0,50 - 0,60	0,25	0,10 - 0,15
Zeer nat, versmeerd	0,65	0,55	0,40 - 0,50	0,22 - 0,30	0,05 - 0,10

VRAAG NAAR BLADEN 5.50.0 & 5.51.0

Bevestigingsmogelijkheden

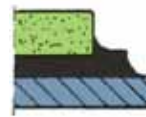
De bekleding kan geleverd worden op schalen of direct op de trommel worden gelijmd. De schalen kunnen worden bevestigd met een boutbevestiging of een lasbevestiging op de aandrijftrommel.



Op schalen met boutbevestiging



Op schalen met lasbevestiging



Gelijmd op de trommel

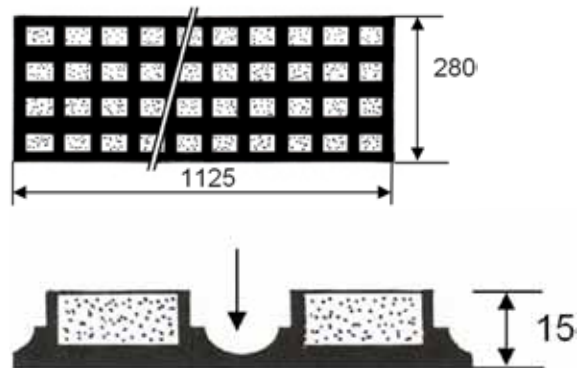
- Originële bekleding
- Randversterking / lasbevestiging
- Schaal van bekleding
- originele aandrijftrommelbuis

Stroken

Ceradrive en Ceralite worden geleverd op stroken van 1125x280 mm met een dikte van 15 mm. Dankzij



grote radiale en axiale afvoerkanalen kan het product en vervuiling dat tussen de trommel en de band komt makkelijk afgevoerd worden en behoud de bekleding zijn grip op de transportband.



Afmetingen en hoeveelheden

Diameter Bekleding	Aantal stroken	Aantal schaaldelen	Aantal boutgaten	Rand-versterking
315	3,50 - 4	2	20	
400	4,50 - 5	2 - 3	24	
500	5,50 - 6	2 - 3	28 - 32	40 - 50
630	7	2 - 3	32 - 36	20 - 30

Lengte trommel	Dikte schaal
< 1150	4
1150 - 1400	5
> 1400	5-6

TRAMAT

Hoefzijde 4-01
3961 MX Wijk bij Duurstede
T 0183 565 333

info@TraMat.nl
TraMat.eu
F 0183 565 335