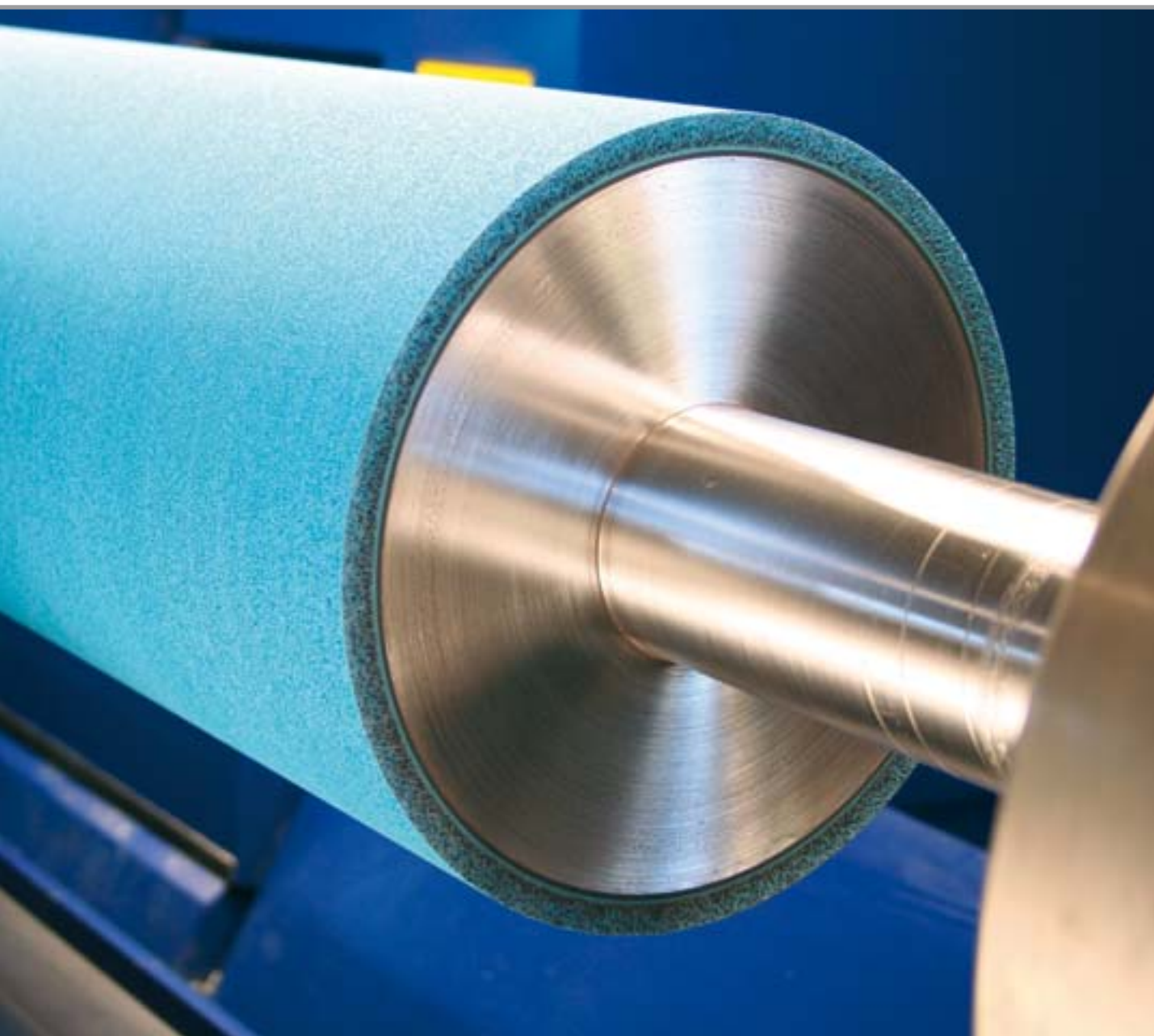


Telapäällysteet



Telapäälysteet

Unimer on kokonaistoimittaja telapäälysteille, joiden materiaaleja ovat kumi ja polyuretaani sekä silikoni, teflon ja komposiitti. Päälystämme kaikkea pienistä tarkkuusteloista suuriin puristusteloihin kaikilla teollisuuden aloilla.

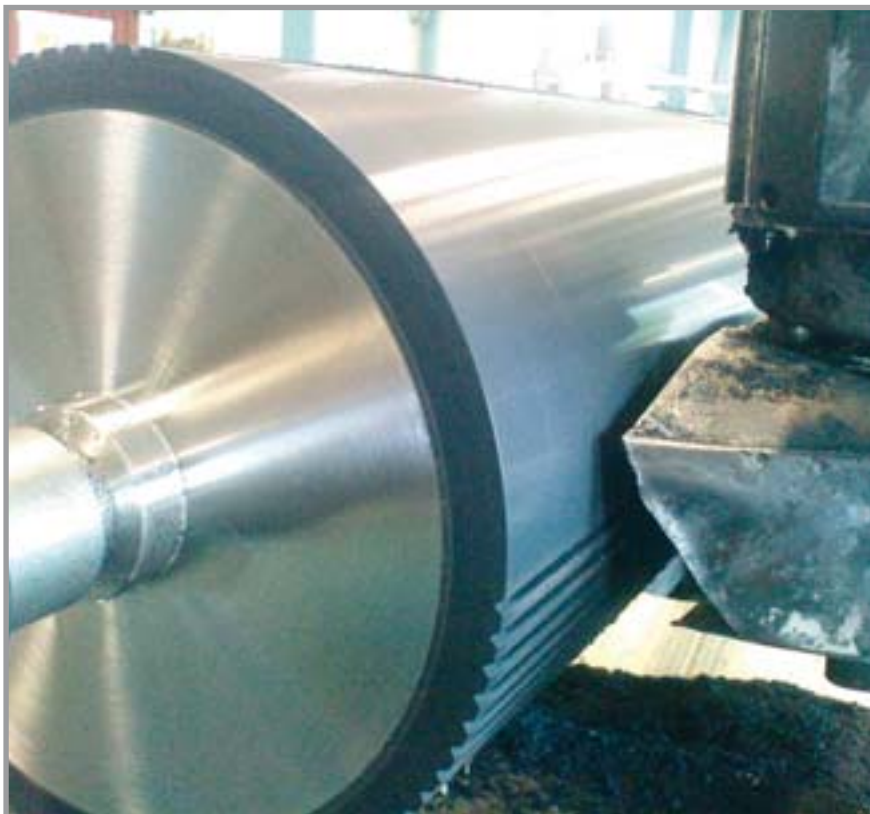
Autamme asiakkaitamme säästämään rahaa kumioimalla telat ja pyörät. Huolehdimme loppuun kuluneista teloista ja vulkanoimme ne uudelleen. Vanha päälyste sorvataan pois, akseli puhalletaan puhtaaksi ja käsitellään sideaineella, joka kiinnittää uuden päälysteen metalliin.

Pitkä kokemuksemme alalla on opettanut meille, kuinka ratkaisevaa päälysteiden suorituskyky ja luotettavuus on tuotantotuloksen kannalta. Osaaminen, kontrolli ja tarkkuus ovat valtteja, jotka pitävät laatumme hyvänä ja tasaisena. Luonnollisesti autamme myös käyttökohteeseen sopivan päälysteen valitsemisessa.

Palvelumme

- Täysin päälystetyt telat akseleineen.
- Lyhyet toimitusajat.
- Kuulalaakerien vaihto tarvittaessa.
- Päätyjen ja tappien korroosiosuojaus tarvittaessa.
- Kierteiden hionta, tasapainotus, bombeeraus ja kaiverrus tarvittaessa.
- Päälystysalueen halkaisija enintään 2,5 metriä ja pituus enintään 10 metriä.

Vanhan telan tai pyörän päälystäminen ja uudelleenkumiointi kestävät tavallisesti kolme viikkoa tilauksesta, täydellisen telan akseleineen viisi viikkoa. Erillisiä asetuskuluja ei yleensä laskuteta.





Kumipäällysteet

Valikoimiimme kuuluvat kaikki markkinoilla olevat polymeerit ja kovuudet. Kovuuksissa ja väreissä on paljon valinnanvaraa. Kumilaatujen ominaisuudet ja kemikaalinkestävyys ilmenevät viereisen sivun taulukosta. Kumilaatu ja päällystepaksuus valitaan telan käyttöympäristön perusteella.

Meillä on vankka kokemus mm. silikoni-, nitrili- ja EPDM-päällysteistä.

Polyuretaanipäällysteet

Polyuretaani on läpikuultavan keltaista ja tahraamatonta. Se on erittäin kovaa kulutusta kestävä elastomeeri, joka sietää hyvin useita kemikaaleja, liuottimia, happoja ja emäksiä. Lisäksi materiaalilla on hyvä öljyn ja bensiinin sietokyky, ja se on sään- ja otsoninkestävä. Kumiin verrattuna

polyuretaanin elastisuus säilyy hyvänä laajemmalla kovuus- ja lämpötila-alueella.

Telapäällysteenä käytetään valettuja polyuretaaneja, joita kutsutaan myös valuelastomeereiksi ja joita voi muokata eri käyttökohteisiin sopivaksi. Päällysteenä käytetään kahta polyuretaanilaatua. Polyeetteripohjaisella polyuretaanilla (EU) on hyvät mekaaniset ominaisuudet, kuten hankauskestävyys, tunkeuma, leikkauslujuus ja paineenkestävyys. Polyesteripohjaisen polyuretaanin kemikaalin- ja liuotimenkestävyys on erinomainen ja värinimemiskyky hyvä.

Muut materiaalit

Tarjoamme teflonpäällysteisiä teloja kohteisiin, joissa siirrolle ja kemikaalinkestävyydelle asetetaan kovat vaatimukset, esimerkiksi flexopainon johtoteloihin. Voimme myös päällystää osan vaipasta ja jopa akselitapit komposiitilla korroosiosuojan parantamiseksi.

Telojen akselit

Kun tarvitaan uusia teloja, joiden akseli on terästä, alumiinia tai ruostumatonta terästä, on suuri etu hankkia tela kokonaisuudessaan yhdeltä ja samalta toimittajalta. Unimer vastaa silloin koko telan toimituksesta, mikä säästää asiakkaan aikaa ja rahaa.

Akseleita valmistetaan kaikista metalleista tilaajan määritysten mukaan. Tilaajan on mitoitettava akseli suunniteltua kuormitusta varten. Harkitse varatelan tilaamista meiltä seuraavan uudelleenkuomion yhteydessä, jotta telan vaihto sujuisi jatkossa mahdollisimman nopeasti.

Korjaamme myös vaurioituneita teloja ja vaihdamme kuulalaakereita, mikäli ne jätetään huollettavaksi uudelleenkuomion yhteydessä (oikean laakerityypin varmistamiseksi).

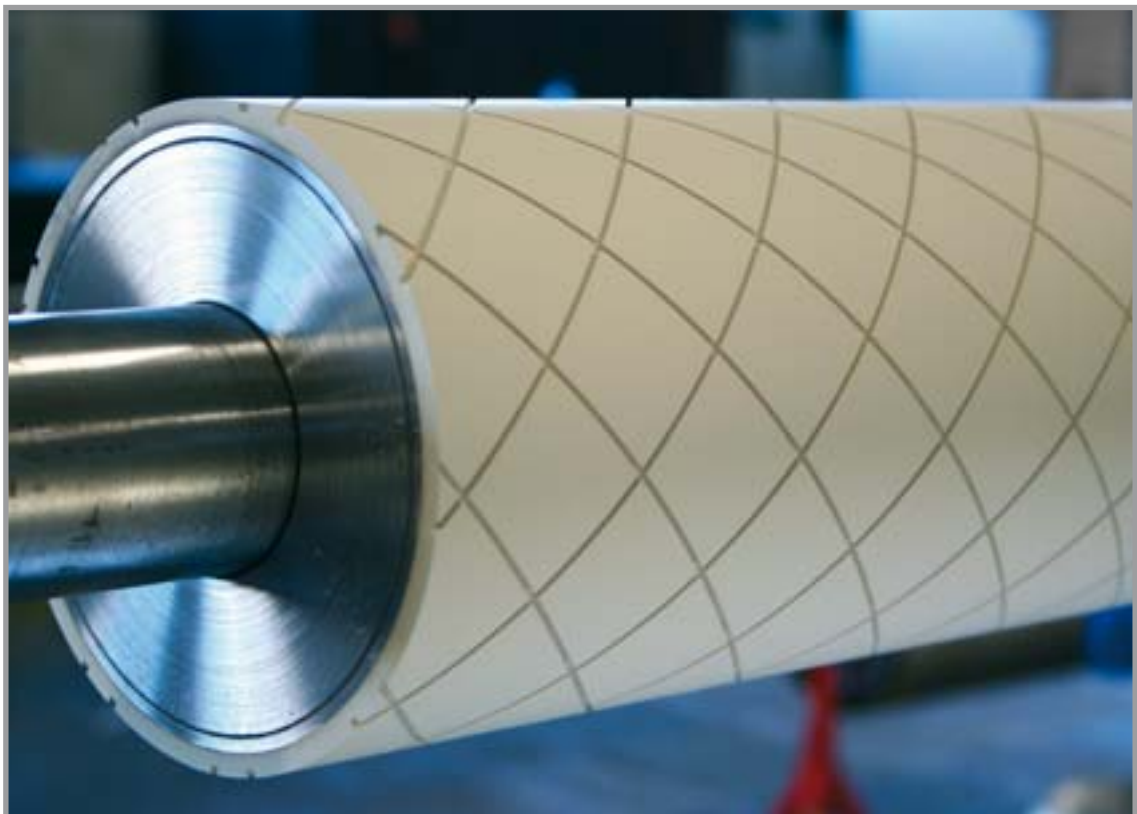
Ominaisuudet	EPDM	NR	CR	SBR	NBR	Q	PUR EU	PUR AU	TEFLON
Kovuusalue °ShA	30-90	30-98	35-90	30-90	40-90	40-80	40-99	45-95	98
Vetolujuuden rajaarvo Mpa	18	30	20	20	25	8	30	50	25
Murtovenymä max. %	800	800	900	600	900	800	350	400	400
Käyttölämpötila °C	120	80	85	90	90	200	90	80	200 (230 ¹)
Kylmänkestävyys °C	-35	-50	-40	-40	-30	-80	-25	-10	-160
Hankauskestävyys	3	5	4	5	3	2	5	5	2
Repimislujuus	3	4	3	3	3	1	5	5	1
Elastisuus	3	5	4	3	3	4	3	3	1
Bensiinin ja öljyn sietokyky	1	1	3	1	4	2	3	5	5
UV- ja otsoninkestävyys	5	2	3	2	2	5	3	5	5
Laimean hapon sietokyky	4	3	3	3	1	2	3-4	1	5
Hydrolyysin ja laimean emäksen sietokyky	5	4	4	4	4	2	3	2	5
Alifaattisten hiilivetyjen sietokyky	2	2	3	2	4	3	3	4	4
Aromaattisten hiilivetyjen sietokyky	1	1	3	1	3	1	1	1	4
Ketonien sietokyky	5	2	3	3	1	1	1	1	5
Kaasunläpäisevyys	2	3	4	3	3	1	4	4	5

¹ Vain kuivana lämpönä

Arvosteluasteikko: 1. heikko, 2. melko hyvä, 3. hyvä, 4. erittäin hyvä, 5. erinomainen

Materiaalit:

EPDM = eteenipropeenikumi NR = luonnonkumi CR = kloropreeni-/neopreenikumi NBR = nitrilikumi Q = silikon
 PUR EU = polyetteripohjainen polyuretaani PUR AU = polyesteripohjainen polyuretaani Teflon = PTFE, polytetrafluorieteeni



Esimerkkejä toimeksiannoistamme

Telatyyppi	Teollisuuden ala				
	Paperi	Teräs	Muovi	Puu	Graafinen
Syöttötela/rolla	○	○		○	
Tambuuri	○				
Johtotela			○		○
Nippi			○		
Vetotela		○		○	
Liimaustela				○	
Rainan kiristystela			○		
Levitystela			○		
Vastatela	○		○		
Lakkaustela				○	
Maalaustela					○
Keskussylinteri					○
Hitsaustela			○		
Kiristysrullat		○			
Hiomarummut		○			
Jäähdytysylinterit	○				

Lisäksi päällystämme kuulalakereita ja laitepyöriä.

Letmut

Tiivistelistat

Kumituotteet

Paljon enemmän kuin tuotteita.

Unimer tarjoaa tuotteita kolmelta eri osa-alueelta, letkuja, tiivistelijoita ja kumituotteita. Tuotteitamme voidaan käyttää osana asiakkaidemme omia tuotteita ja järjestelmiä, mutta myös kunnossapito- tai huoltokorjauksissa. Asiakkaamme voivat ostaa tuotteitamme suoraan meiltä tai jälleenmyyjien kautta.

Ilahduttavaa on, että asiakassuhteemme ovat usein pitkäkestoisia. Tämä johtunee meidän pyrkimyksistämme löytää oikea tuote tai ratkaisu joka sovellukseen, sekä se tosiasia, että olemme erityisen tarkkoja pitämään lupaamamme toimitusajat.

Toimistomme ja varastomme sijaitsevat Halmstadissa, Ruotsin lounaisrannikolla.



UNIMER®

Unimer Plast & Gummi AB

Gjutaregatan 11 • SE-302 60 Halmstad • Ruotsi

Puh. +46 35-14 4100 • Faksi +46 35-12 70 27 • unimer@unimer.se • www.unimer.se

Toimitusosoite telanpäällystämislle:

Unimer Plast & Gummi AB • Älvenäsvägen 111 B • SE-660 50 Vålberg • Ruotsi