



Planpackningar. Rekommendationer för val av material och montering

Orientering

Dessa rekommendationer grundar sig på erfarenheter från användning av planpackningsmaterial efter asbestförbudets ikraftträdande.

Omfattning

Rekommendationerna omfattar val av packningsmaterial samt montering av packningar och ger dessutom rekommendationer beträffande flänsförband, flänsytor m m.

Rekommendationerna gäller följande mediagrupper (i enlighet med SSG 1650).

Mediagrupper	
Benämning	Gruppkod
Bakvatten	B
Kondensat	C
Avlopp	D
Gas	G
Kemikalier	K
Lut, lutbiprodukter	L
Olja	O
Massa och fibersuspension	P
Ånga	S
Vatten	W

1 Planpackningsmaterial

Gummibunden fiberpackning

Packningsmaterial av gummibunden aramidfiber, glasfiber eller kombinationer av aramid- och glasfiber alternativt kolfiber.

Packningen bör oavsett media inte användas vid temperaturer över +150°C och tryck över 25 bar. Materialet hårdnar efter uppvärmning och blir känsligt för vibrationer och rörelser i förbandet.

Efterdragning av ett flänsförband i varmt tillstånd eller efter uppvärmning innebär risk för knäckning och att packningen blåser ut.

En tunn packning sätter sig mindre och tål ett högre tryck än en tjockare med i övrigt samma dimensioner. En så tunn packning som möjligt bör därför användas.

Rekommenderad packningstjocklek: 1 - 1,5 mm.

Packningar med detta material förutsätter omsorgsfullt förfarande vid montering. Det är mycket betydelsefullt att yttrycket blir jämt över hela ytan samt att av tillverkaren föreskrivet max yttryck ej överskrids.

Packningar avsedda för användning vid +100°C eller högre temperatur skall alltid åtdragas maximalt vid monntaget.

Släppmedel och dyligt bör ej användas.

OBS!

I senare generationer av gummibundna fiberpackningar har gummimängden minimerats, kolfiber/syntetfiber kombinerats med minerafiber och komplettering gjorts med fyllnads-material t ex grafit. Vissa packningar är också ståltrådsarmerade. Dessa åtgärder har förbättrat packningarnas förmåga att motstå höga temperaturer, höga tryck och vibrationer.

Användning av sådana packningar vid högre temperatur än +150°C och högre tryck än 25 bar bör alltid föregås av samråd med leverantören.

Postal address Box 140, S-851 03 Sundsvall	Phone 060-12 38 50	Telefax 060-15 07 10	Number of app. 1
---	-----------------------	-------------------------	---------------------