

Overzicht Verdunningen

Goede lakresultaten met de juiste keuze van verdunner.

- PUR verdunningen
- Proterra verdunningen
- Reinigingsverdunningen



Verdunningen

Verdunningen zijn er in veel verschillende samenstellingen en voor diverse gebruiksdoeleinden. Het toepassen van de juiste verdunning is belangrijk voor het behalen van goede resultaten bij het coaten van materialen.

We onderscheiden verdunningen voor het dunner maken van coatings en verdunningen voor het reinigen van apparatuur, de zogenaamde reinigingsverdunningen of spoelverdunningen.

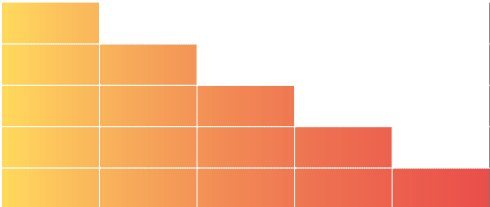
Naast snel verdampende- en traag verdampende verdunningen wordt er ook onderscheid gemaakt in sterk oplopende verdunningen en zwak oplopende verdunningen. Om de keuze van de juiste verdunning te vergemakkelijken is in deze brochure een overzichtelijk verdunning assortiment, met daarbij de belangrijkste eigenschappen, weergegeven.

Verdampingssnelheid

Een verdunning is vaak een mengsel van verschillende oplosmiddelen. De verdampingssnelheid van een verdunning hangt af van de oplosmiddelen die in het recept van de verdunning zijn gebruikt. Elk oplosmiddel heeft een bepaalde verdampingssnelheid die wordt aangegeven met een getal. Dit verdampingsgetal staat in relatie met het snelst verdampende oplosmiddel, namelijk ether.

Een oplosmiddel met verdampingsgetal 2, verdampt twee maal zo langzaam als dezelfde hoeveelheid ether onder dezelfde omstandigheden (temperatuur, luchtvochtigheid en luchtbeweging).

We delen de verdampingssnelheid grof in vijf groepen in:

	zeer snel	verdampingsgetal	< 5
	snel	verdampingsgetal	5 - 10
	middel	verdampingsgetal	10 - 35
	traag	verdampingsgetal	35 - 50
	zeer traag	verdampingsgetal	> 50

Oplossend vermogen

Het oplossend vermogen van een verdunning is de mate waarin de verdunning het bindmiddel van de coating kan oplossen. Van een oplosmiddel met een goed oplossend vermogen is maar weinig nodig, van een verdunning met een slecht oplossend vermogen is veel meer nodig om een bepaalde coating evenveel te verdunnen.

Een goede reinigingsverdunning vraagt om oplosmiddelen met een sterk oplossend vermogen om aangedroogde coatingresten te kunnen oplossen.

Omdat er zeer veel bindmiddel soorten zijn, zijn er ook veel bijpassende soorten verdunning nodig.

»De combinatie van oplosmiddelen geeft de verdunning zijn specifieke eigenschappen en maakt hem daarmee geschikt of ongeschikt voor bepaalde toepassingen.«

Aromaten

Aromaten zijn stoffen die oorspronkelijk in veel verdunningen voorkomen. Internationaal worden er echter steeds meer maatregelen getroffen worden om de toepassing van aromaten te weren.

Nog meer verdunningen

Naast de belangrijkste verdunningen die in deze brochure zijn opgenomen zijn er nog een aantal speciale verdunningen in het Hesse productassortiment opgenomen voor buitengewone toepassingen. Mocht u in deze brochure niet de, voor uw toepassing, juiste verdunning vinden, neem dan contact op met uw Hesse vertegenwoordiger of via de website (www.hesse-lignal.com / service).

PUR Verdunningen

Verdunningen geschikt voor het verdunnen van PUR lakken:

	Product-Nr.	Anwendung
	DV 4900	Universele snelle verdunning
  	DV 4994	Middelsnelle standaard verdunning *
   	DV 4935	Middelsnelle verdunning iets trager dan DV 4994
    	DV 4909	Standaard vertrager
     	DV 4981	Zeer trage verdunning *

Proterra Verdunningen

Verdunningen geschikt voor het verdunnen van Proterra- en Hesse oliën:

	Product-Nr.	Gebruik
 	GV 1701	Snelle verdunning voor Proterra Resit *
     	OV 1200	Zeer trage verdunning voor Proterra- en Hesse olie *

Reinigungsverdünner

Apparatuur- reinigers:

Product-Nr.	Gebruik
RV 1	Spoelverdunning om apparatuur te reinigen
ZD 82	Zeer snelle reinigingsverdunning met groot oplossend vermogen *
HV 6917	Reinigingsverdunning voor het reinigen van Hydrolak apparatuur *
HV 6904	Spoelmiddel voor het wisselen van HYDRO- naar oplosmiddellak v.v.*
UV 7100	Verdunning voor het reinigen van UV lakwalsen *
UV 7110	Reiniger voor UV-Lakrollers (VOC-vrij)*
UV 7111	Verdunning voor het reinigen van UV stralers *
UV 7572	Reiniger voor apparatuur van 2K-UV producten *

Bandreinigers:

Product-Nr.	Gebruik
HY 6998	Standaard bandreiniger *
HY 6999	Bandreiniger voor sterker vervuilde banden *

Glasreinigers:

Product-Nr.	Gebruik
HS 6601	Hydro glasreiniger *
ZD 101	Reinigingsverdunning voor het reinigen van glas *

Reinigers voor Pasta Mengmachines:

Product-Nr.	Gebruik
CV 555	Reiniger voor in Pasta Mengmachines *

* aromatenvrij



Hesse Lignal
inspiring you

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Str. 21
D-59075 Hamm

Tel. +49 2381 963 00
Fax +49 2381 963 849

info@hesse-lignal.de
www.hesse-lignal.com

