

Übersicht Verdünner

Gute Lackiererergebnisse durch die richtige Auswahl beim Verdünner.

- PUR Verdünner
- Proterra Verdünner
- Reinigungsverdünner



Verdünner

Verdünner gibt es in vielen unterschiedlichen Zusammenstellungen und für diverse Anwendungen. Die richtige Wahl des Verdünners ist ausschlaggebend, um ein gutes Ergebnis beim Lackieren zu erzielen. Wir unterscheiden zwischen Verdünner um die Viskosität des Lackes anzupassen und Verdünner zum Reinigen von Geräten, sogenannte Reinigungsverdünner oder Gerätereiniger.

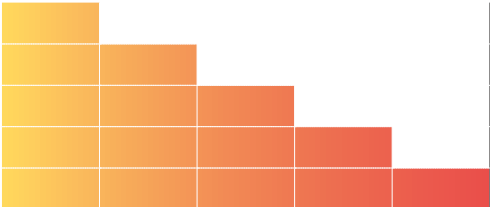
Neben schnell verdunstenden und langsam verdunstenden Verdünnern, wird auch zwischen stark lösenden und schwach lösenden Verdünnern unterschieden. Damit die Wahl des richtigen Verdünners vereinfacht wird, ist in dieser Broschüre ein übersichtliches Sortiment mit den wichtigsten Eigenschaften dargestellt.

Verdunstungsgeschwindigkeit

Ein Verdünner ist oft eine Mischung aus verschiedenen Lösemitteln. Die Verdunstungsgeschwindigkeit des Verdünners hängt mit den verwendeten Lösemitteln der Rezeptur zusammen. Jedes Lösemittel hat eine bestimmte Verdunstungsgeschwindigkeit, die als Zahl/Wert angegeben wird. Diese Verdunstungszahl steht im Verhältnis zu dem am schnellsten verdunstenden Lösemittel Äther.

Ein Lösemittel mit der Verdunstungszahl 2 verdunstet entsprechend zweimal so langsam, wie die gleiche Menge Äther unter gleichen Bedingungen (Temperatur, Luftfeuchte und Luftbewegung).

Wir teilen die Verdunstungsgeschwindigkeit grob in fünf Gruppen ein:

	sehr schnell	Verdunstungszahl	< 5
	schnell	Verdunstungszahl	5 - 10
	mittel	Verdunstungszahl	10 - 35
	langsam	Verdunstungszahl	35 - 50
	sehr langsam	Verdunstungszahl	> 50

Lösekraft

Die Lösekraft eines Verdünners gibt an, wie stark der Verdünner das Bindemittel vom Lack lösen kann. Von einem Lösemittel mit hoher Lösekraft benötigt man nur wenig, von einem Lösemittel mit niedriger Lösekraft deutlich mehr, um einen definierten Lack identisch zu verdünnen.

Ein guter Reinigungsverdünner enthält Lösemittel mit starker Lösekraft, damit angetrocknete Lackreste gelöst und entfernt werden können. Weil es sehr viele verschiedene Bindemittelarten gibt, braucht man entsprechend auch viele dazu passende Arten von Verdünnern.

»Die Lösemittelkombination gibt dem Verdünner seine spezifischen Eigenschaften und bestimmt damit die Eignung der Anwendung.«

Aromaten

Aromaten sind Stoffe die ursprünglich in vielen Verdünnern enthalten waren. International werden aber immer mehr Maßnahmen getroffen, um die Verwendung von Aromaten zu reduzieren.

Spezial Verdünner

Neben den „üblichen“ Verdünnern, welche in dieser Broschüre aufgenommen wurden, gibt es weitere spezielle Verdünnern im Hesse Produktsortiment für außergewöhnliche Anwendungen. Wenn Sie in dieser Broschüre nicht die für Ihre Anwendung passenden Verdünner finden, nehmen Sie bitte Kontakt mit ihrem Hesse Ansprechpartner oder über unsere Service-Hotline: service@hesse-lignal.de oder Tel. +49 2381 963 846 auf

PUR Verdünner

geeignet für das Verdünnen von PUR Lacken:

	Artikel-Nr.	Anwendung
	DV 4900	Universeller schneller Verdünner
  	DV 4994	Mittelschneller Standardverdünner *
   	DV 4935	Mittelschneller Verdünner, etwas länger als DV 4994
    	DV 4909	Standard Verzögerer
     	DV 4981	Sehr langsamer Verdünner *

Proterra Verdünner

geeignet für das Verdünnen von Proterra- und Hesse Ölen:

	Artikel-Nr.	Anwendung
 	GV 1701	schneller Verdünner für Proterra RESIT *
    	OV 1200	sehr langsamer Verdünner für Proterra und Hesse Öle *

Reinigungsverdünner

Gerätereiniger:

Artikel-Nr.	Anwendung
RV 1	Gerätereiniger
ZD 82	Gerätereiniger mit hoher Lösekraft *
HV 6917	Gerätereiniger für HYDRO Lackieranlagen *
HV 6904	Geräte Umnetzer für den Lackwechsel von Lösemittellack zu HYDRO Lack *
UV 7100	Reiniger für UV-Lackwalzen *
UV 7110	Reiniger für UV-Lackwalzen (VOC-frei)*
UV 7111	Reiniger für UV-Strahler *
UV 7572	Gerätereiniger für 2K UV Anlagen *

Bandreiniger:

Artikel-Nr.	Anwendung
HY 6998	Bandreiniger universal*
HY 6999	Bandreiniger mit hoher Lösekraft für stark verschmutzte Bänder *

Glasreiniger:

Artikel-Nr.	Anwendung
HS 6601	Glasreiniger vor der Ablackierung mit HYDRO Glaslacken *
ZD 101	Glasreiniger vor der Ablackierung mit PUR Glaslacken *

Mischanlagen:

Artikel-Nr.	Anwendung
CV 555	Reiniger für Pasten Mischanlagen *

* Aromatenfrei



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

