

Leitfragen „Lösemittel und Verdünner“

1. Was sind die Aufgaben von Lösemittel?

.....

2. Werden die Eigenschaften der Bindemittel auf irgendeine Weise durch die Lösemittel beeinflusst?

.....

3. Mit den Lösemitteln können viele wichtige verarbeitungs- und lacktechnische Eigenschaften beeinflusst werden. Nennen sie einige!

.....

.....

4. Wo liegt der Unterschied zwischen dem Flamm- und dem Brennpunkt?

.....

.....

.....

5. Aufgrund des Flammpunktes erfolgt die Einteilung der Lösemittel in die sog. Gefahrenklassen. Inwiefern sind diese Klassen für den Maler wichtig? Welches sind die Merkmale dieser drei Klassen?

.....

.....

.....

6. Lösemittel werden gemäss Gefahrgutklassen in die Klasse 3 eingeteilt. Für welchen Zweck dient die Gefahrgutklasse?

.....

.....

7. Organische Lösemittel gelten als sog. sekundäre Luftschadstoffe. Erklären sie was damit gemeint ist!

.....

.....

.....

.....

8. Erklären sie den MAK-Wert!

.....
.....
.....

9. Was kann geschehen, wenn falsche Verdünnungsmittel einem Anstrichstoff beigemischt werden?

.....
.....

10. Was sind sog. Nichtlöser?

.....
.....

11. Was sind sog. Latente Löser?

.....
.....

12. Was bedeutet die VDZ?

.....
.....

13. Wie werden Lösemittel nach dem Grad ihrer Flüchtigkeit unterschieden?

.....
.....
.....

14. Weshalb spielt bei der Formulierung von Verdünner (Universalverdünner) die Verdunstungsgeschwindigkeit der einzelnen Lösemittel eine Rolle?

.....
.....

15. Welche Rolle spielen sog. Verschnittmittel in Lösemittelmischungen?

.....
.....
.....
.....

16. Auf welche drei Eigenheiten ist bei den Formulierungen von Lackverdünnern besonders zu achten?

.....
.....
.....

17. Aus welchen Lösemitteln besteht der „Nitroverdünner“ und welche Aufgaben übernehmen die einzelnen Lösemittel?

.....
.....
.....
.....

18. Worin unterscheidet sich der Universalverdünner gegenüber einem Nitroverdünner?

.....
.....
.....

19. Für welchen Einsatz sind die Kunstharz-Verdüner gedacht und weshalb macht ihr Einsatz wenig Sinn?

.....
.....
.....

20. Für welche zwei Einsatzgebiete benötigt man zK-Streichverdünner / Verzögerer?

.....
.....

21. Wo liegen die Verwendungsmöglichkeiten von Aceton?

.....
.....
.....
.....