



Thermolüster zur Anwendung auf heißem Glas

1 Allgemeines

Thermolüster basieren auf in organischen Lösungsmitteln gelösten Metallverbindungen. Nach dem Ausbrand bilden diese blei-, cadmium- und uranfreien Präparate eine sehr dünne Schicht ($< 0,1 \mu\text{m}$) von hohem Glanz mit metallisch-irisierendem Farbcharakter.

Da Thermolüster auf das noch glühende Glas bei vergleichsweise hohen Temperaturen aufgebracht werden, sind sie weitaus abriebfester als bei $500 - 580^\circ\text{C}$ eingebrannte Standardlüsterfarben. Aufgrund des starken Verschmelzens der Lüster mit dem Glas spricht man auch von Diffusion.

Thermolüster erhalten Sie in gebrauchsfertiger flüssiger Form.

2 Anwendung

Thermolüster werden auf das noch weiche ca. $600 - 650^\circ\text{C}$ heiße Glas aufgespritzt. Zu empfehlen ist die Applikation mit Hilfe einer elektrostatischen Spritzanlage, da auf diese Weise die homogenste Verteilung des Präparates erreicht wird.

3 Verdünnung

Wenn Sie unsere Präparate verdünnen möchten, raten wir zum Einsatz unseres speziell für Thermolüster entwickelten Verdünners V 19. Dieser Verdünner kann in beliebigem Verhältnis zugesetzt werden und bewirkt eine weiter verbesserte Verteilung und trägt damit zu einer noch gleichmäßigeren Oberfläche bei. Sie sollten jedoch bedenken, dass der Zusatz von V 19 die Farbintensität verringert.

Aus Sicherheitsgründen dürfen keine anderen Verdüner benutzt werden, da diese entflammen oder brennen könnten!

Als Reinigungsmittel ist V 19 ebenfalls zu verwenden.

4 Mischbarkeit

Thermolüster sind miteinander mischbar.

5 Lagerfähigkeit

Bei kühler und dunkler Lagerung sind Thermolüster etwa sechs Monate lagerbeständig. Die Behälter sollten stets dicht verschlossen sein, um Verdunstungsverluste in Grenzen zu halten. Hat sich der Lösungsmittelanteil trotzdem reduziert, können die Präparate mit unserem Verdünner V 19 eingestellt werden.

6 Sicherheitshinweise

Thermolüster enthalten Dichlormethan und sind daher gemäß Gefahrenstoffverordnung als **gesundheitsschädlich** zu kennzeichnen. Es können sich gefährliche Stoffe bilden, mit denen jeder Kontakt zu vermeiden ist. Eine Absaugung während der Verarbeitung ist deshalb zwingend erforderlich.

7 Thermolüster zum Spritzen auf das noch heiße Glas

Farbnummer	Farb- bezeichnung	edelmetallhaltig	bleifrei	cadmiumfrei	Bemerkungen
TL 1	Amber		●	●	-
TL 2	Orange		●	●	-
TLU 0038A	Rosa	●	●	●	-
TL A 3718	Braun		●	●	-
TL 4	Rauchgrau		●	●	-

Innerhalb einer Farbe existieren verschiedene Farbtöne.

Einige Lüsterpräparate können unter günstigen Umständen (z. B. geeignete Brennbedingungen, Substrat etc.) spülmaschinenbeständig sein. Dies muss jedoch letztlich stets vom Anwender unter seinen individuellen Bedingungen überprüft werden.

Die Angaben über unsere Produkte entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Es obliegt dem Erwerber, die Brauchbarkeit für den im Einzelfall vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu überprüfen. Der Anwender hat zur Vermeidung von Fehlproduktionen die Präparate in Verbindung mit den weiteren am Verarbeitungsprozess beteiligten Materialien zu erproben und festzustellen, ob sie zum beabsichtigten Erfolg beitragen.