

INFORMATIONSBLETT

TRAPYLEN® für UV- Anwendungen



100%- Systeme:

Die flüssigen „100%-Systeme“ der TRAPYLEN® UV- Reihe sind als haftverstärkende Zusätze für bestehende Formulierungen konzipiert und enthalten keine UV- Initiatoren. Standardprodukte für diesen Einsatz sind

- 5550 UV
- 5590 UV
- 5650 UV
- 5700 UV
- 5800 UV

Empfohlene TRAPYLEN®- Zugabemenge:

- 4...10 %

Bei höheren Dosierungen kann der weiche und flexible TRAPYLEN®- Film einen Einfluss auf die Filmeigenschaften der Endformulierung nehmen.

TRAPYLEN® kann mit vielen acrylatbasierenden Oligomeren formuliert werden. Die Verträglichkeit und Lagerstabilität von Abmischungen mit anderen Reaktivverdünnern und Bindemittelsystemen ist in jedem Fall zu prüfen.

Vernetzung:

- etwa 120 W/cm² bei einer Schichtdicke von 1...3 g/m² und einer Bahngeschwindigkeit von 50 m/min

Bei den „100% Systemen“ richtet sich die Vernetzung stark nach der Energiemenge und der Menge bzw. Typ des Photoinitiators, die eingesetzt wird.

Empfohlene Photoinitiatoren:

- Irgacure 500
- Irgacure 819
- Irgacure 2959

Die Zugabemengen sollten sich je nach Auftragsstärke und Bestrahlungsintensität zwischen 0,1...4,0 % bewegen.

INFORMATIONSBLETT

TRAPYLEN® für UV- Anwendungen



Verträglichkeitstabelle der TRAPYLEN® UV-härtbaren 100%-Systeme

Primer	Reaktivverdünner	Verträglichkeit
<u>A) TRAPYLEN® 5500 UV</u>		
50 %	50 % Beta- CEA	u
50 %	50 % EBECRYL 11	u
50 %	50 % ODA	g
50 %	50 % 2-PEA	o
50 %	50 % SR-531	g
10 %	90 % SR-531	g
50 %	50 % SR-531	g
<u>B) TRAPYLEN® 5550 UV</u>		
45 %	50 % Beta- CEA + 5 % AAEA	u
45 %	50 % TMPTMA + 5 % AAEA	g
45 %	50 % Ebecryl 109 + 5 % AAEA	u
45 %	50 % 2-PEA + 5 % AAEA	u
65 %	30 % 2-PEA + 5 % AAEA	o
45 %	50 % EBECRYL 11 + 5 % AAEA	u
50 %	50 % Beta- CEA	u
50 %	50 % EBECRYL 11	u
50 %	50 % ODA	g
50 %	50 % 2-PEA	o

Legende:

sg = sehr gut verträglich

g = gut verträglich

o = ausreichend verträglich

u = unverträglich

INFORMATIONSBLATT

Tramaco

TRAPYLEN® für UV- Anwendungen

C) TRAPYLEN® 5590 UV

70%	30 % TPGDA	g
70%	30 % TMPTA	g
70%	30 % TBCH	g
70 %	30 % SR 395	g
70 %	30 % SR 306	g
70%	30 % POEA	g
70%	30 % Photomer 4846	u
70%	30 % Photomer 4003	u
70%	30 % Miramer M 4004	u
70%	30 % Miramer M 170	g
70%	30 % Miramer M 130	g
70%	30 % HDDA	g
70%	30 % Genomer 4215	g
70%	30 % Genomer 4188	u
70 %	30 % ECX 4114	g
70%	30 % AgiSyn 2895	g
70%	30 % AgiSyn 2853	g
70%	30 % AgiSyn 2839	g
70%	30 % 2-PEA	g
50 %	50 % ECX 6025	u
50 %	50 % ECX 4114	g
50 %	50 % Photomer 4846	u
50 %	50 % Laurylacrylat 1214	g
50 %	50 % Photomer 4003	g
50 %	50 % POEA	g
50 %	50 % TBCH	g
50 %	50 % 2-PEA	u
50 %	50 % Miramer M 170	g
50 %	50 % Miramer M 130	g
50 %	50 % SR 306	g
50 %	50 % HDDA	g
50 %	50 % AgiSyn 2839	g
50 %	50 % AgiSyn 2853	g
50 %	50 % AgiSyn 2895	g
50 %	50 % ODA	g
50 %	50 % Cyclohexylmethacrylat	g

Legende:

sg = sehr gut verträglich

g = gut verträglich

o = ausreichend verträglich

u = unverträglich