

67300 Plexisol® P 550-40

Chemische Charakterisierung: Organische Lösung eines Acrylharzes auf Basis Butylmethacrylat.

Anwendung:

Lichtechtes Weichharz, z.B. zur Herstellung von depolymerisierbaren, keramischen Beschichtungen und zur Produktion von Schweißdrähten.

Anwendungshinweise:

Trocknung: Physikalisch durch Verdunstung des Lösemittels.

Verdünnbarkeit: Plexisol® P 550 ist verdünnbar mit Estern, Ketonen, Aromaten, Glykolethern, Glykoletheracetaten, chlorierten Kohlenwasserstoffen; beschränkt verschneidbar mit Alkoholen.

Verträglichkeit: Plexisol® P 550 ist verträglich mit Nitrocellulose, Chlorkautschuk, Vinylharzen, Phthalat- und Phosphatweichmachern, unverträglich mit Harnstoff- und Melaminharzen.

Typische Eigenschaften:

Lösemittel:	Spezialbenzin 100/125	
Festkörpergehalt:	40 %	
Viskosität, dynamisch:	2800 – 5400 mPa·s	
Glastemperatur (T _g):	25°C	(DIN 53 765)
Viskositätszahl:	35 cm ³ /g	(DIN 53 765)
Molekulargewicht (M _w):	65000 g/mol	
Dichte:	0,84 g/cm ³	(DIN 53 479)
Flammpunkt:	-5°C	(DIN 53 213)

Lagerung:

Kühl und gut verschlossen 1 Jahr lagerfähig. Bei längerer Lagerung in der Kälte auftretende Abscheidung von Benzin ist ohne Einfluss auf die Filmeigenschaften. Homogenisierung ist nach Erwärmung durch Rühren oder intensives Rollen möglich.