

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 lagern. 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.