



PRODUKTGRUPPE 140

Serie 140-3102/100

LM-Spiegelfarbe für PMMA



Die lösemittelhaltige Spiegelfarbe Serie 140-3102/100 ist geeignet für die Bedruckung von transparenten Kunststoffen im Hinterdruck, um einen spiegelähnlichen Effekt zu realisieren. Dabei ist die Effektausbildung besonders gut auf PMMA (Acryl- oder Plexiglas). Auf geeigneten Untergründen ist die Farbe auch ohne Hinterdruck abriebbeständig und kratzfest. Für eine bessere Haftung kann man ca. 1-2 % des Haftvermittlers Serie 140-20001/GL zugeben. Allerdings ist dies auch abhängig vom zu bedruckenden Substrat. Um die Deckkraft zu verbessern, kann das Spiegelsilber Serie 140-3102/100 mit dem Hinterlegeweiss Serie 140-00/ME oder Hinterlegeschwarz Serie 140-33/ME hinterdruckt werden. Durch den Hinterdruck wird die Schutzfunktion der Spiegelfarbe gegen mechanische Belastungen gewährleistet und parallel dazu die Deckkraft erhöht. Die spezielle Formulierung der Hinterdruckfarbe erlaubt, durch die Wahl der „milden“ Bestandteile, die Bedruckung der Spiegelsilberfarbe, ohne dabei den Spiegeleffekt negativ (Eintrübung) zu beeinträchtigen. Für die Einstellung der Druckviskosität muss der für die Hinterlegfarbe speziell entwickelte Verdüner Serie 140-017/ME verwendet werden, da ansonsten eine Beeinträchtigung des Spiegeleffektes durch den Angriff der Lösungsmittel resultiert. Es ist zu beachten, dass die auf dem Gewebe applizierte Schicht auch einen Einfluss auf den Spiegeleffekt haben kann. Die in der Schicht enthaltenen Additive können beim Drucken den Spiegeleffekt stören. Bitte vor dem Drucken mit dem Lieferanten abklären.



BEDRUCKSTOFFE

PMMA	Polycarbonat	Polyester
------	--------------	-----------



ANWENDUNG

Einsatzgebiet	Elektronik- und Automobilteile, Handys, div. dekorative Anwendungen
	Transparentes Werbe- und Verpackungsmaterial



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe	140-31 bis 150-31 Y PW PET 1000
Trocknung / Härtung	Forcierte Lufttrocknung bei max.40°C, optional Ofentrocknung bei 80°C
Weiterverarbeitung	-



HILFSMITTEL

Verdünner	Serie 10-05257	Zugabemenge	5-15 Gew.-%
Verzögerer	Serie 10-01097	Zugabemenge	5-10 Gew.-%



SONSTIGES

Lieferbereitschaft	1 kg / 5 kg / 20 kg
Sonstiges	Härter Serie 140-20001/GL, Zugabemenge 1-2 Gew.-%



Diese Angaben basieren auf Laborversuchen und Erfahrungen aus der Praxis. Unsere anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung. In zweifelhaften Fällen bitten wir Sie, eine Probe durchzuführen, oder sich an unsere technischen Mitarbeiter zu wenden. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der von uns gelieferten Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich und befreien uns von jeder Garantiehaftung. Bei berechtigten Beanstandungen haftet der Hersteller ausschliesslich für den Gegenwert des verwendeten Farbsystems. Die Zumengung von nicht erwähnten Produkten oder Fremdprodukten erfolgt auf eigenes Risiko und entbindet die Printcolor Screen AG von jeglichen späteren Forderungen, vor allem dann, wenn es zu Schadensfällen durch artfremde Produkte gekommen ist. (07/2009)