

## Produktdatenblatt

### ISO-CURE IPDI 3-2

#### Beschreibung:

ISO-CURE IPDI 3-2 ist ein isocyanathaltiges Prepolymer, das auf Basis eines Polyethers und Isophorondiisocyanat aufgebaut ist. Das Produkt liegt als 80%ige Lösung in Lackbenzin/Aromatengemisch im Verhältnis 1:3 vor. ISO-CURE IPDI 3-2 ist ein einkomponentiges, mit Feuchtigkeit aushärtendes PUR-Harz, das als Basisharz für lösungsmittelhaltige PUR-Lacke Einsatz findet. Die erhaltenen Beschichtungen sind elastisch, vergilbungsfrei, von hoher Oberflächenhärte und chemikalienbeständig.

#### Technische Daten:

	Wert/Wertebereich	Methode
<b>Form:</b>	flüssig	
<b>Dichte:</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C	DIN 51757
<b>Dampfdruck:</b>	< 0,0001 mbar bei 20°C	
<b>Viskosität:</b>	6 ± 3 Pa·s bei 23°C	DIN 53211
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unlöslich, reagiert	
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar	
<b>Feststoffgehalt:</b>	80 ± 1 Massen%	DIN 53216
<b>NCO-Gehalt:</b>	2,8 ± 0,4 Massen%	DIN 53185 EN 11909
<b>Farbzahl:</b>	0-2	Gardner ASTM D 1544-63 T
<b>Flammpunkt:</b>	53°C	DIN 53213
<b>Zündtemperatur:</b>	410°C	DIN 51794
<b>Lösemittel</b>	<i>Kristallöl® 30 / Shellsol A</i>	
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Grenzen nicht ermittelt	

ISO-CURE 3-2 benötigt bei Verdünnung geringe Anteile polarer Lösemittel. Als Verschnittmittel sind Aromaten geeignet. Die verwendeten Lösemittel müssen in der Qualitätsstufe „urethanegrade“ vorliegen. Ketone können die Farbstabilität beeinträchtigen. Für eine zufriedenstellende Härtung aliphatischer, feuchtigkeitshärtender PUR-Lacke wird der katalytische Einfluss von tertiären Aminen benötigt.

Es wird Dimethylbenzylamin\* oder Diazabicyclooktan\* in einer Konzentration von 0,4 Massen%, bezogen auf das Harz, empfohlen. In einigen Fällen kann eine zusätzliche Beschleunigung durch die Zugabe von 0,1 Massen% Dibutylzinndilaurat\* erforderlich sein.

Da Isocyanate mit atmosphärischer Feuchtigkeit reagieren, muss für Luftabschluß bei der Lagerung Sorge getragen werden. Bei sachgemäßer Handhabung ist eine Lagerstabilität von einem Jahr gegeben. Der Versand erfolgt in 10 kg Einwegkannen oder 200 kg Stahlfässern, die auf Wunsch zurückgenommen werden können.

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.

.

---

\* Bezugsquelle ISO-ELEKTRA