

Produktdatenblatt

ISO-POL 160-2500/-3500/-4500 ISO-POL 215-1600 ISO-POL 230-3000

Beschreibung:

ISO-POL 160-2500/-3500/-4500, ISO-POL 215-1600 und ISO-POL 230-3000 sind verzweigte Polyalkohole auf Ether- / Esterbasis. Sie eignen sich vorzugsweise zur Herstellung von 2-Komponenten-Kunststoffen, Bodenbeschichtungen, Lacken und Vergussmassen.

Die Produkte können mit Polyestern, auch Rizinusöl, verschnitten werden. Es werden Beschichtungen mittlerer Härte mit guter Verankerung auf zahlreichen Untergründen erreicht.

Die Polyole haben gute selbstverlaufende Eigenschaften, gute Chemikalienbeständigkeit und zeigen gute Benetzungseigenschaften für zahlreiche Füllstoffe.

Die Produkte sind mit Isocyanathärtern auf MDI und IPDI Basis sofort verträglich.

Eine Verdünnung mit Estern oder Ketonen ist möglich.

Technische Daten:

	ISO-POL				
	160-2500	160-3500	160-4500	215-1600	230-3000
chemische Basis:	Polyol, verzweigt, Ether / Ester-Mischsystem				
Anwendung:	Herstellung von hydrophoben Polyurethan-Gießharzen und Beschichtungsmassen				
Viskosität (mPa s / 20°C):	2500 ± 500	3500 ± 500	4500 ± 700	1600 ± 500	3000 ± 500
OH-Zahl (mg KOH/g):	160 ± 30	160 ± 30	160 ± 30	215 ± 30	230 ± 30
Säurezahl (mg KOH/g):	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Wassergehalt (%)	< 0,3 (typischer Wert 0,1 –0,2)				
Farbzahl (Gardner):	< 7	< 7	< 7	< 7	< 7
Dichte (g/cm ³)	0,97 ± 0,05	0,98 ± 0,05	0,98 ± 0,05	0,97 ± 0,05	0,98 ± 0,05

Lagerung:

ISO-POL - Polyole werden vorzugsweise in Originalverpackung luftdicht verschlossen bei + 5 bis + 40°C gelagert. Unter Beachtung dieser Hinweise sind die Produkte mindestens 12 Monate lagerstabil.

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt frühere Ausgaben.

Stand: 18.11.16

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.