

Produktdatenblatt

ISO-POL RZ- und RZ E-Polyesterpolyole

Beschreibung:

ISO-POL RZ (E)-Polyesterpolyole sind mehrwertige hydrophobe Polyole. Sie eignen sich vorzugsweise zur Herstellung von 2-Komponenten-Kunststoffen, insbesondere auf Polyurethanbasis. Eine Anwendung als Reaktivverdünner in PUR und Epoxidsystemen ist ebenfalls möglich.

Bedingt durch Ihre Herstellung enthalten die Produkte wahlweise einen verbleibenden Anteil Epoxidgruppen (RZ E-Typen), der zur Verbesserung thermischer und mechanischer Eigenschaften in Polyurethansystemen führt.

Die tabellarisch aufgeführten Produkte unterscheiden sich hinsichtlich Funktionalität und mittlerem Molekulargewicht. Eine Kombination mit Polyethern oder Polyestern ist möglich.

Technische Daten:

	ISO-POL RZ 160	ISO-POL RZ E 160	ISO-POL RZ 250	ISO-POL RZ E 250
chemische Basis:	Polyole, Typenreihe RZ E mit Epoxid-Restanteil zur Verbesserung der thermischen und mechanischen Eigenschaften (Adhäsion)			
Anwendung:	Herstellung von hydrophoben Polyurethan-Gießharzen und Beschichtungsmassen sowie Modifizierungsmittel für Epoxidharze			
Viskosität (mPa s 20°C):	130 ± 50	130 ± 50	300 ± 50	300 ± 50
Mittlere Funktionalität:	2,9	2,9	3,4	3,4
MW (Molekulargewichtsmittel):	1000	1000	1200	1200
OH-Zahl (mg KOH/g):	160 ± 40	160 ± 40	250 ± 40	250 ± 40
Epoxid-Restanteil:	-	3 %	-	3 %
Säurezahl (mg KOH/g):	< 5	< 5	< 5	< 5
Farbzahl (Gardner):	< 10	< 10	< 10	< 10
Dichte (g/cm ³)	0,95 ± 0,02	0,95 ± 0,02	0,95 ± 0,02	0,95 ± 0,02
Mischungsverhältnis mit MDI (32 % NCO, Harz : Härter, GT) und erzielte Shore D Härte (24 h 80°C)	2,7 : 1 ca. 50	2,7 : 1 ca. 55	1,7 : 1 ca. 60	1,7 : 1 ca. 65

Lagerung:

ISO-POL RZ (E)-Polyole werden vorzugsweise in Originalverpackung luftdicht verschlossen bei + 5 bis + 40°C gelagert. Unter Beachtung dieser Hinweise sind beide 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 unser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.