

Zusammensetzung

Linearer Polyether

Kenndaten

OHZ (DIN 53240-98)	51 - 59 mgKOH/g
Säurezahl (ISO 2114)	< 0,2
Viskosität bei 25 °C (DIN 51550)	305 - 345 mPa·s
Wassergehalt (DIN 51777 T2-74)	< 0,1 %

Zusätzliche Angaben

Aussehen	leicht gelbe, klare Flüssigkeit
Funktionalität	~ 2
Säurezahl (DGF C-V 2)	< 0,2
Dichte bei 20° C	1,003 g/cm ³
Viskosität bei 25° C (DIN 51550)	300 - 360 mPa.s

Anwendungsgebiete

Sovermol 1052 eignet sich in Kombination mit anderen Sovermolen, wie z.B. Sovermol 815 zur Herstellung von flexiblen 2-K-Beschichtungs- und Vergußmassen.

Technische Daten

	OHV/NCO		
Sovermol 805	170	50	0
Sovermol 1052	55	50	50
Sovermol 815	215	0	50
Zeolith Paste		5	5
Perenol E8		1	1
Summe		106	106
Mittleres OHW		528,7	440,6
MDI* (Carbodiimid-modifiziert)	27 %	31,2	37,4
Faktor		1	1
shore Härte 80°C ohne Katalysator	DIN 53505		
1d	A/D	22/6	37/11
4d	A/D	34/9	43/12
shore Härte RT ohne Katalysator	DIN 53505		
1d	A/D	10/0	17/0
4d	A/D	16/4	39/11
7d	A/D	15/4	40/12
Gel-time 30g ohne Katalysator	hh:mm:s s	04:41:00	06:30:50
Zugfestigkeit (MPa)	ISO 527-3 Typ.5	0,89	1,5
Dehnung (%)	ISO 527-3 Typ.5	146	134
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	ISO 34.1	3,6	4,2

*z.B. Suprasec 2010, Fa. Huntsman Polyurethans

Richtformulierung für UV-Stabile Balkonbeschichtungen	
Sovermol 1052/750 in Kombination mit	Aliphatisches Polyisocyanat HDI Basis* NCO = 23%
Sovermol 750	70
Sovermol 1052	30
Fomrez UL 28** (5%ig in Sovermol 750)	0,4
Zeolith-Paste	5
Perenol E 8	1
Schwerspat EWO (Füllstoff)	100
Mischungsverhältnis	100:39
Shore-D-Härte RT ISO 868	
1. Tag	10
4. Tag	25
Shore-D-Härte nach 2 Tagen bei 80 °C ISO 868	40
Gelzeit in Minuten Coesfeld	55:00
Reißfestigkeit in MPa ISO 527-3 Typ.5	9
Reißdehnung in % ISO 527-3 Typ.5	55
Weiterreißfestigkeit in N/mm ISO 34-1	22
Abrieb 120 µm in mg nach 1000 Umdrehungen Taber-Abraser	181

*z.B.: Tolonate HDT LV 2, Fa. Rhodia

**Für höhere Schichtdicken (>2mm) empfehlen wir den Katalysator K-Kat XC 6212 (King Industries).

Zulassungen

BfR XV, XXI
FDA §§ 175.105, 175.300, 176.170, 176.180,
176.210, 177.1680, 178.3740
2002/72/EC

Zulassungs-Status

TSCA, DSL, PICCS, AICS, ECL, ENCS/MITI,
IECSC, EINECS

Revisionsnummer

8-09.2008 Gültig ab 4. September 2008

Unsere Produkte sind bei sachgemäßer Lagerung unter den üblichen Lager- und Temperaturbedingungen mindestens 1 Jahr haltbar.

Anregungen für die Verarbeitung und Verwendung werden nach unseren besten Kenntnissen und Informationen unverbindlich gegeben. COGNIS übernimmt keine Gewähr für die Tauglichkeit eines Produktes zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Des weiteren haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften. Die Weitergabe eines Produkt-Musters an Dritte darf nur mit vorheriger Zustimmung von COGNIS erfolgen.



functionalproducts