



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba

Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgien

Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27

Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com

E-Mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

POLYURETHANSCHAUM WEICH A+B

ANWENDUNG UND EIGENSCHAFTEN

Das von uns angebotene Polyol-/Isocyanat-Weichschaumsystem ist ein Zweikomponentensystem, das bei Raumtemperatur (20 - 30°C) ohne Nachbehandlung gegossen werden kann.

Das Polyol ist ein Polyether und das Isocyanat ist ein modifiziertes MDI. Dieses System wurde speziell für die Sitzmöbelindustrie entwickelt.

TECHNOLOGIE

Produkte :

Polyol Flexibles Polyurethan:

Polyol Polyether

Isocyanat-Weichschaum:

Modifiziertes MDI.

VERARBEITUNG

Mischungsverhältnis und Produkttemperaturen :

Polyol/Isocyanat-Verhältnis: 100 / (50-100)

Temperatur der Gussform: 40-55°C

Produkttemperatur: 25°C-35°C

Die Temperatur der chemischen Komponenten muss vor der Verwendung richtig eingestellt werden, um das richtige Maß an Reaktivität und Viskosität zu erreichen.

TECHNISCHE DATEN DES SYSTEMS

Polyol | Weichschaum A-Komponente

Viskosität: 650 Cps (25°C)

Farbe: Bernstein

Die Dichte: 1060 g/L

Flammpunkt: > 200°C

Isocyanat | Weichschaum B-Komponente

Viskosität: 175 Cps (25°C)

Farbe: Bernstein

Die Dichte: 1220 g/L

Flammpunkt: > 200°C

VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

Reaktivität

Sahnezeit: 25s

Lernzeit: 105s

Anstiegszeit: 150s

Freie Dichte: 45 g/l



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
 Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgien
 Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
 E-Mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

In Labortests gemessene mechanische Eigenschaften.

Mischungsverhältnis	100/50	100/70	100/80	100/90
	Kissen	Sitz	Fester Sitz	Sehr fester Sitz
Dichte kg/m ³ Iso 845	44	45	45	45
ILD (N) 25 - Iso 2439	63	101	149	226
40%	96	150	224	340
65%	212	340	490	740
SAG	3.35	3.37	3.29	3.27
Hyst.	16	16	19	22
CLD (kPa) - Iso 3386-1				
25%	1.2	1.9	3.05	4.7
40%	1.6	2.7	4.15	6.3
50%	2.1	3.6	5.41	8.1
65%	4	6.8	10.1	14.95
Hyst.	13.1	13.9	15.5	21
Rückprall (%) - Iso 8307	60	66	64	60
Reißfestigkeit (N/m) - Iso 8067	99	112	119	154
Zugfestigkeit kPa - Iso 1798	55	70	84	123
Gestell - Iso 1798	105	90	84	77
Druckverformungsrest - Iso 1856				
Kern trocken				
50%	2.5	2.6	3.2	3.8
75%	3.3	3	2.7	4.4
90%	-	3.4	3.6	5.9
Kern nass				
50%	3.1	3.7	5.1	5.8
75%	3.2	3.8	4.9	5.8
90%	2.8	3	4.1	4.8
C+S Trocken				
50%	5.1	5	5.9	8.1
75%	10.8	6.5	8.4	10.4
90%	-	10	11.1	13.6
C+S Nat				
50%	3.6	4.2	6.3	9.6
75%	3.9	4.7	5.8	9.5
90%	6.6	4.5	6.6	9.4