



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

POLYURETHAANSCHUIM ZACHT A+B

TOEPASSING EN KENMERKEN

Het Flexibel Polyol / Isocyaanaat Flexibel Polymeer Schuim systeem dat wij aanbieden is een tweecomponenten systeem dat ontworpen is om bij kamertemperatuur (20 - 30°C) gegoten te worden zonder nabehandeling. Het polyol is een polyether, en het isocyaanaat is een gemodificeerde MDI. Dit systeem is speciaal ontwikkeld voor de zitmeubelindustrie.

TECHNOLOGIE

Producten :	
Polyol Flexibel polyurethaan:	Polyol Polyether
Isocyaanaat zacht schuim:	Gemodificeerd MDI.

VERWERKING

Mengverhouding en producttemperaturen :	
Verhouding polyol/isocyaanaat:	100 / (50-100)
Vormtemperatuur:	40-55°C
Producttemperatuur:	25°C-35°C

De temperatuur van de chemische bestanddelen moet vóór gebruik correct worden ingesteld om het juiste niveau van reactiviteit en viscositeit te bereiken.

TECHNISCHE GEGEVENS VAN HET SYSTEEM

Polyol | Flexibel schuim A-component

Viscositeit:	650 Cps (25°C)
Kleur:	Amber
Dichtheid:	1060 g/L
Vlampunt:	> 200°C

Isocyaanaat | Flexibel schuim B-component

Viscositeit:	175 Cps (25°C)
Kleur:	Amber
Dichtheid:	1220 g/L
Vlampunt:	> 200°C

VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

Reactiviteit	
Crèmetijd:	25s
Geleertijd:	105s
Stijgtijd:	150s
Vrije dichtheid:	45 g/l



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

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Mechanische eigenschappen gemeten in laboratoriumtests.

Mengverhouding	100/50	100/70	100/80	100/90
	Kussen	Zitting	Stevige zitting	Zeer stevige zitting
Dichtheid 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
Rebound (%) - Iso 8307	60	66	64	60
Scheursterkte (N/m) - Iso 8067	99	112	119	154
Treksterkte kPa - Iso 1798	55	70	84	123
Rek - Iso 1798	105	90	84	77
Compressieset - Iso 1856				
Kern Droog				
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 nat				
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 Droog				
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