



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE A+B

APPLICATION ET CARACTÉRISTIQUES

Le système de mousse polymère flexible polyol/isocyanate que nous proposons est un système à deux composants conçu pour être coulé à température ambiante (20 - 30°C) sans post-traitement. Le polyol est un polyéther, et l'isocyanate est un MDI modifié. Ce système a été spécialement développé pour l'industrie du mobilier d'assise.

TECHNOLOGIE

Produits :

Polyol Polyuréthane flexible :	Polyol Polyéther
Mousse souple d'isocyanate :	MDI modifié.

TRAITEMENT

Rapport de mélange et températures des produits :

Rapport polyol/isocyanate :	100 / (50-100)
Température de moulage :	40-55°C
Température du produit :	25°C-35°C

La température des composants chimiques doit être réglée correctement avant l'utilisation pour obtenir le bon niveau de réactivité et de viscosité.

DONNÉES TECHNIQUES DU SYSTÈME

Polyol | Mousse souple Composant A

Viscosité :	650 Cps (25°C)
Couleur :	Amber
Densité :	1060 g/L
Point d'éclair :	> 200°C

Isocyanate | Mousse souple Composant B

Viscosité :	175 Cps (25°C)
Couleur :	Amber
Densité :	1220 g/L
Point d'éclair :	> 200°C

PROPRIÉTÉS DE TRAITEMENT

Réactivité

Temps de crème :	25s
Temps d'apprentissage :	105s
Temps de montée :	150s
Densité libre :	45 g/l



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
 Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
 Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
 Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
 Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriétés mécaniques mesurées lors d'essais en laboratoire.

Rapport de mélange	100/50	100/70	100/80	100/90
	Coussin	Siège	Siège ferme	Siège très ferme
Densité kg/m3 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
Rebond (%) - Iso 8307	60	66	64	60
Résistance à la déchirure (N/m) - Iso 8067	99	112	119	154
Résistance à la traction kPa - Iso 1798	55	70	84	123
Rack - Iso 1798	105	90	84	77
Ensemble de compression - Iso 1856				
Core Dry				
50%	2.5	2.6	3.2	3.8
75%	3.3	3	2.7	4.4
90%	-	3.4	3.6	5.9
Noyau humide				
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 Dry				
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