

# RESOLTHANE

## Systèmes polyuréthanes



RESOLTECH offre une gamme de formulations polyuréthanes hautes performances en complément des systèmes époxy.

Les qualités des systèmes RESOLTHANE les rendent indispensables pour votre prochain projet, que ce soit en adhésifs, élastomères, mousses, RIM ou systèmes de coulée.

Les polyuréthanes font aujourd'hui partie de notre vie quotidienne. Ils apportent la solidité et la finition de pièces automobiles (intérieur et extérieur), électronique, équipement médical, mobilier, construction, machines industrielles et agricoles, électro-ménager, articles de sport, prototypes et bien plus.

Vous trouverez ci dessous une liste des formulations RESOLTHANE disponibles.



### SYSTEMES DE COULEE

REFERENCE TAUX DE MELANGE	VIS- COSITE	TEMPS DE GEL/MN	DURETE SHORE	DENSITE	TG/°C	APPLICATIONS
PC 268 A/B 100A + 100B	100	4	72-76D	1.07	80	Prototypes, modèles, basse viscosité.
PC 269 A/B 100A + 100B	100	7	72-76D	1.07	90	Prototypes, moules pour RIM.
PC 271 A/B 100A + 100B	130	4.5	72-76D	1.07	85	Prototypes, coulée sous vide.
PC 272 A/B 100A + 100B	200	3	72-76D	1.10	100	Prototypes, moules pour RIM, haute temperature.
PC 281 A/B 100A + 100B	1900	8	78-80D	1.50	85	Outillage, moules, frais- age numerique.

### BLOCS DE MOUSSE USINABLE

F-80	Blocs de mousse	80kg densité
F-150	Blocs de mousse	150kg densité
F-160	Blocs de mousse	160kg densité
F-200	Blocs de mousse	200kg densité
F-300	Blocs de mousse	300kg densité
F-500	Blocs de mousse	500kg densité

## SYSTEMES ELASTOMERES

REFERENCE TAUX DE MELANGE	VIS- COSITE	TEMPS DE GEL/MN	DURETE SHORE D	DENSITE	RESIS. TRAC- TION	APPLICATIONS
EL 155 A/B 100A + 15 B	2200	20	55-59	1.07	4	Moules & modèles. Economique.
EL 175 A/B 100A + 31B	700	4.5	75	1.07	7	Calage et protection de pièces mécaniques.
EL 182 A/B 100A + 45B	1000	2	82	1.07	9.5	Haute résistance à l'abrasion. Polyether- polyester polyol.
EL 195 A/B 100A + 50B	900	1.25	95	1.10	14	Haute résistance à l'hy- drolyse.
EL 260 A/B 100A + 100B	1100	7	60	1.50	20	Semi-rigide & hydro- phobe. Calage.

## SYSTEMES RIM

REFERENCE TAUX DE MELANGE	VIS- COSITE	TEMPS DE GEL/ SEC	DURETE SHORE	MODULE FLEXION	TG/°C	APPLICATIONS
RM 265 A/B 100A/62B	800	60	70D	900	85	Parechocs de vehicules. Haute resistance a l'im- pact.
RM277AN/293B 100A/80B	1800	70	75D	1100	100	Production bas volume.
RM 280 A/B 100A/80B	700	50	80D	1500	95	Demoulage rapide. Production bas volume.
RM 282 A/B 100A/100B	600	70	82D	1800	95	Haut module. Automo- bile, medical, etc.
RM 287 A/B 100A/85B	800	160/ 240	82D	1700	90	Utilisable manuellement.
RM 293 A/B 100A/100B	1600	60	80D	1650	95	Haute performance. Automobile.

CLEFS: Viscosité en mPas à 25°C. Temps de gel en minutes ou secondes. Valeurs en MPa.

Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Etant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

©RESOLTECH 2004/204. TNO9-F-POLYURETHANES.

**TECHNOTES**



**résoltech**  
ADVANCED COMPOSITE TECHNOLOGY

**RESOLTECH SARL**  
35 Impasse Emeri.  
Pole d'activités.  
13510 Eguilles. France  
www.resoltech.com  
sales@resoltech.com  
Tel. 04 42 95 01 95  
Fax. 04 42 95 01 98