

## Des formulations sur mesure

Nous avons une large gamme de systèmes élastomères base polyuréthane ou Polyurée (15 shore A à 85 shore D) à base de :

- **FREE TDI**
- **MDI**
- **PPDI**
- **Cyanate ester**
- **Aliphatique.**

Nos formulations mono ou bi composants ne contiennent : Pas de **Produit CMR**, pas de **produit TOXIQUE** et pas de **SOLVANT**.

### SYSTEMES A CHAUD :

- **Free TDI :** 30 - 80 shore A : mis en oeuvre en batch de 200 kg et caractérisé par un très long pot life : 30 min – Système idéal pour la fabrication des grosses pièces.
- **PPDI- Polycaprolactone :** 90-92-95 shore A – Nos Adilithe®8 polyuréthane à faible taux de PPDI libre (< 0,5%) ont des propriétés physico mécaniques et dynamiques supérieures aux Vulkollan® et Adiprène®.
- **Systèmes MDI Polyester:** 2 systèmes 3 composants : un pour les duretés de 40 à 60 shore A et un autre pour de 70 à 95 shore A

### SYSTEMES HAUTE TEMPERATURE

**Adilithe®HT :** système à base de cyanate ester qui possède une excellente tenue aux hautes températures jusqu'à 180°C et qui est comparable au Viton®

### SYSTEMES RIM :

**ISOLITHE®:** 85 shore D : système qui se distingue par une excellente résistance à l'hydrolyse et à la température jusqu'à 150°C.

### SYSTEMES A FROID :

- **ADILITHE®BM 55** (55 shore A) : Système sans sel de mercure pour les moules à béton et mis en oeuvre manuellement ou en machine.
- **ADILITHE® FG40 et ADILITHE® F60 :** Systèmes 40 et 60 shore A coulables et estampables pour le prototypage de pièces en plâtre.

### SYSTEMES ENDUCTION :

**ADICOAT® 60 à 95 shore A :** système mono composant avec de très bonne résistance aux solvants, aux huiles, une excellente résistance au feu et une tension superficielle élevée.

**MERYLITHE**

ZA Hexapôle - Rue SOMMEILLER - 73420 MERY

Tél : + 33(0) 479886690 - Fax : + 33(0) 479616695- [www.merylithe.fr](http://www.merylithe.fr)

## ***Des formulations sur mesure adaptées à votre process***

Toutes nos formulations et systèmes élastomères à base de : **FREE TDI, MDI, PPDI, Cyanate ester et Aliphatique** ont été développés en accord avec les cahiers des charges de nos clients afin de répondre à leurs besoins en terme de :

- **Process,**
- **Propriétés mécaniques et chimiques**
- **Procédés de mise en œuvre**

### **PROCESS :**

- Pot life
- Viscosité
- Temps de démoulage
- Nombre de composants
- Compositions chimiques : formulation compatibles avec le programme **REACH** : Pas de **Produit CMR**, de **produit TOXIQUE** et de **SOLVANT**

### **PROPRIETES MECANIQUES ET CHIMIQUES :**

- Dureté de 15 A à 85 D
- Abrasion
- Rémanence
- Résilience
- Résistance aux solvants, tenue UV
- Tenue aux hautes températures
- **Propriétés dynamiques, barrières et acoustiques**

### **PROCEDES DE MISE EN ŒUVRE :**

<b>Procédés</b>	<b>Batch / Réacteur</b>	<b>Coulée à chaud</b>	<b>Coulée à froid</b>	<b>Compression</b>	<b>RIM</b>	<b>Enduction à la racle</b>
<b>Formulations</b>						
<b>TDI</b> Adilithé®	x	x				
<b>MDI / PPDI</b> Adilithé®	x	x				
<b>Moule béton</b> Adilithé®BM, FG40 et F60	x		x			
<b>Aliphatique</b> Isolithe®					x	
<b>Cyanate ester</b> <b>Haute T°C</b> Adilithé® HT		x		x		
<b>Mono composant</b> Adicoat®						x

**MERYLITHE**

ZA Hexapôle - Rue SOMMEILLER - 73420 MERY

Tél : + 33(0) 479886690 - Fax : + 33(0) 479616695- [www.merylithe.fr](http://www.merylithe.fr)