

Maßgeschneiderte Formulierungen

Wir haben eine breite Palette von Elastomeren auf der Basis von Polyurethan-oder Polyharnstoff (15 Shore A bis 85 Shore D) besteht aus:

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

Unsere Mono-oder Zweikomponenten Formulierungen enthalten : kein CMR Produkt , kein toxische Produkt wie MBOCA und keine Lösungsmittel.

HEISSE SYSTEME:

- **Frei TDI : 30 - 80 shore A** : in 200 kg Reaktor verfahren. Angepasste System für die Fertigung von großen Teilen danke seinem sehr langen Topfzeit : 30 min.
- **PPDI- Polycaprolactone : 90-92-95 shore A Adilithe®8** Systeme, Elastomersystem aus PPDI-Polycaprolactone (Frei PPDI< 0,5%). Diese Systeme haben mechanische und dynamische Eigenschaften über Vulkollan® und Adiprène®.
- **MDI Polyester Systeme:** 2 systeme 3 Komponente : ein für 40 bis 60 shore A und ein andere für 70 bis 95 shore A

HOHE TEMPERATURE SYSTEME

ADILITHE®HT : Systeme, Elastomersystem aus Cyanate Ester. Dieses System hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen bis 180°C und ist vergleichbar mit **Viton®**.

RIM SYSTEME :

ISOLITHE®: 85 shore D mit einem excellente Hydrolysebeständigkeit und sehr gutes Behaltung zu hohen Temperaturen bis 150°C.

KALTE SYSTEME:

- **ADILITHE®BM 55 (55 shore A)** : System ohne Quecksilber Salz für Beton Formen.Verarbeitung durch niedrigedruckgiessmaschinen oder durch Hand.
- **ADILITHE® FG40 and ADILITHE® F60** : Systeme 40 bis 60 shore A . Hand für Prototyping von Gips Teile.

BESCHICHTUNG SYSTEME :

ADICOAT® 60 bis 95 shore A : Mono-Komponente mit hervorragende Feuerwiderstand,hohe Oberflächenspannung und gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Öle und Lacke.

MERYLITHE

ZA Hexapôle - Rue SOMMEILLER - 73420 MERY

Tél : + 33(0) 479886690 - Fax : + 33(0) 479616695- www.merylithe.fr

Maßgeschneiderte Formulierungen nach Ihren Prozess

Alle unsere Formulierungen und Elastomere-Systeme auf Basis Freier TDI, MDI, PPDI, Cyanate Ester und Aliphatische wurden entwickelt mit den Spezifikationen unserer Kunden, um ihre eigenen Bedürfnisse in Bezug auf :

- **Chemische Verfahren,**
- **Mechanische und chemische Eigenschaften**
- **Technische Verfahren / Verarbeitung**

PROZESS :

- Topfzeit
- Viskosität
- Entformungszeit
- Komponentenzahl
- Chemische Zusammensetzung: Formulierung kompatibel mit **REACH-Programm**: keine **CMR-Produkt, Keine toxische Produkte wie MBOCA und Keine Lösungsmittel .**

MECHANISCHE und CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Härte : 15A bis 85 D
- Abriebfestigkeit
- Druckverformungsrest
- Rückprallelastizität
- Beständigkeit gegen Lösungsmittel und gegen UV-Strahlung
- Beständigkeit gegen hohe Temperature
- **Dynamische und akustische Eigenschaften,**

TECHNISCHE VERFAHREN / VERARBEITUNG:

Verfahren Formulierungen	Batch / Reaktor	Heiß Gieß	Kalt Gieß	Kompression	RIM	Beschichtung
TDI Adilithe®	x	x				
MDI / PPDI Adilithe®	x	x				
Beton Form Adilithe®BM, FG40 und F60	x		x			
Aliphatisch Isolithe®					x	
Cyanate ester Hohe T°C Adilithe® HT		x		x		
Ein Komponent Adicoat®						x

MERYLITHE

ZA Hexapôle - Rue SOMMEILLER - 73420 MERY

Tél : + 33(0) 479886690 - Fax : + 33(0) 479616695- www.merylithe.fr