

## KIT ÉLASTOMÈRE POLYURÉTHANE EL 55

### Description

Élastomère polyuréthane de dureté 55 shore A, de couleur brun, pouvant être teinté avec nos pâtes pigmentaires.

### Propriétés

#### ➤ Propriétés mécaniques

	Unités de mesure	REALTHANE EL55
Viscosité à 25°C	mPas	1500 ± 350
Densité à 20°C	G / cm <sup>3</sup>	1,04 ± 0,02
Durée de vie en pot 200 g / 20°C	min.	25 - 35
Temps de travail à température ambiante	hrs	20 - 24

#### ➤ Propriétés physiques

	Unités de mesure	Données	Normes
Résistance à la traction	MPa	5,0 ± 0,8	ISO 37
Allongement à la rupture	%	1200 ± 150	ISO 37
Dureté shore	Shore A	55 ± 3	DIN ISO 7619 - 1
Résistance au déchirement avec une entaille de 1 mm	kN/m	9 ± 0,5	DIN ISO 34-1
Résistance au déchirement sans entaille	kN/m	35 ± 3	DIN ISO 34-1
Absorption de l'eau 35 – 40°C 63 d	%	ca. 2%	interne

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>



FT  
Catégorie II

## Application

- Fabrication de moules de coulée pour béton, ciment, matériaux céramiques, cire, plâtre et plastiques,
- Réalisation de prototype de pièce souple
- Fabrication en petite et moyenne série de pièce.

## Conseil d'application

### ➤ MISE EN ŒUVRE

- **Les bidons doivent être bien agiter avant chaque prélèvement,**
- Bien respecter les dosages en poids et faire un mélange homogène,
- Un étuvage de 4 à 6 heures à une température de 60 à 80°C permet d'augmenter sensiblement les caractéristiques mécaniques du produit.

### ➤ STOCKAGE

- Dans une pièce à 18 - 25 °C, à l'abri de l'humidité,
- Craint le gel.

### ➤ Conditionnement disponible

- kit de 1,8 kg net (1 kg d'élastomère + 800 grs de durcisseur),
- kit de 9 kgs net (5 kgs d'élastomère + 4 kgs de durcisseur).
- d'autres conditionnements sont disponibles sur demande.

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>