

PC-3406-1 / PH-3906

Polyuréthane de coulé à froid

Polyuréthane de coulée

Caractéristiques

- Chargé, se coule facilement
- Peu de retrait
- Reproduction très exacte des structures et détails les plus fins

Applications

- Membranes pour éléments de coffrage, moules pour béton
- Moules en résine pour l'industrie de la céramique pour sanitaires par ex. lavabos, éviers

Propriétés physiques

		Unité	PC-3406-1	PH-3906
Couleur	visuelle		gris	incolore
Proportion de mélange		en poids	100	80
Proportion de mélange		en volume	100	108
Densité	DIN 2811-1	g/cm ³	env. 1,40	env. 1,04
Viscosité à 25 °C	DIN 53019-1	mPa.s	1.800 - 2.000	5.800 - 6.000

		Unité	PC-3406-1 / PH-3906
Viscosité du mélange à 25 °C	DIN 53019-1	mPa.s	5.600 - 5.900
Pot life à 25 °C	1000 ml	min	15 - 20
Démoulable après		h	12

Propriétés mécaniques (après durcissement)

		Unité	PC-3406-1 / PH-3906
Durcissement			7 jours à température ambiante ou 14h à 40°C
Couleur		visuel	gris
Densité	ISO 1183	g/cm ³	env. 1,24
Dureté	ISO 868	Shore A	50 - 55
Contrainte en traction	ISO 527	MPa	2 - 3
Allongement à la rupture	ISO 527	%	800 - 1.000
Résistance à la déchirure	DIN 53515		8 - 10



Mise en œuvre

La température d'usinage et celle du matériau doivent se situer entre 20°C et 25°C.

Avant l'utilisation, le composant A doit être bien mélangé car les additifs ont légèrement tendance à sédimenter.

Bien mélanger les composants en respectant le rapport indiqué.

Conditionnement

RAKU® TOOL PC-3406-1	25 kg
RAKU® TOOL PH-3906	20 kg

Stockage

Les conteneurs d'origine doivent être fermés hermétiquement et stockés au sec à une température entre 15°C et 30°C. En cas de stockage conforme, les produits bénéficient de la durée de stockage indiquée sur leur étiquette. Les conteneurs ouverts doivent toujours être fermés et utilisés le plus rapidement possible.

Précautions d'emploi

Lors de l'usinage, il faut veiller à ce que le lieu de travail soit bien aéré. De même, Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées. Veuillez respecter les fiches de données de sécurité correspondantes.