

Caractéristiques

- Peut se verser à la main
- Faible sensibilité à l'humidité
- Longue durée de vie en pot

Applications

- Matrices structurales
- Pièces de protection contre les chocs
- Gabarit de montage
- Fabrication de pièces flexibles

Propriétés physiques

		Unité	PC-3413-1	PH-3923
Couleur	visuelle		opaque	jaunâtre
Proportion de mélange		en poids	100	45
Proportion de mélange		en volume	100	40
Densité	DIN 2811-1	g/cm ³	env. 1,02	env. 1,21
Viscosité à 25 °C	DIN 53019-1	mPa.s	950 - 1.000	100 - 150

		Unité	PC-3413-1 / PH-3923
Viscosité du mélange à 25 °C	DIN 53019-1	mPa.s	850 - 900
Pot life à 25 °C	1000 ml	min	20 - 25
Épaisseur max. des couches		mm	100
Démoulable après		h	14

Propriétés mécaniques (après durcissement)

		Unité	PC-3413-1 / PH-3923
Durcissement			7 jours à température ambiante ou 14h à 40°C
Couleur		visuel	opaque
Densité	ISO 1183	g/cm ³	env. 1,11
Dureté	ISO 868	Shore A	77 - 82
Contrainte en traction	ISO 527	MPa	8 - 12
Allongement à la rupture	ISO 527	%	250 - 400
Résistance à la déchirure	DIN 53515		15 - 20
Abrasion	Taber	mm ³ /100R	30 - 40



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.

Le dégazage et / ou la post-cuisson améliorent les propriétés finales.

Conditionnement

RAKU® TOOL PC-3413-1	25 kg, 5 kg
RAKU® TOOL PH-3923	5 kg

Stockage

Les conteneurs d'origine doivent être fermés hermétiquement et stockés au sec à une température entre 20°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.