

# >>> Technisches Merkblatt



## KICK-IT™

Härtungsbeschleuniger für PUR-Kautschuk

### A. Produktbeschreibung

KICK-IT™ ist ein Additiv, um die Aushärtung von Smooth-On Polyurethanskautschuk zu beschleunigen, ohne deren physikalischen Eigenschaften nachteilig zu beeinflussen.

### B. Lagerung • Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Verschlossene Gebinde sollten innerhalb von 6 Monaten nach Erhalt verarbeitet werden. Nach Öffnung der beiden Behälter verkürzt sich die Haltbarkeit des Materials erheblich. Restmengen so schnell wie möglich verbrauchen. Flüssige Polyurethane sind feuchtigkeits-

Dadurch ergeben sich wesentlich kürzere Entformzeiten der Negativformen und Gussteile.

Achtung! KICK-IT™ reduziert auch die Topfzeit erheblich!

empfindlich und können Luftfeuchtigkeit absorbieren, was zu Blasenbildung oder Aufschäumen während des Härtungsprozesses führen kann. Nach Materialentnahme die beiden Behälter sofort wieder verschließen. XTEND-IT™ Trockenstickstoff verlängert die Lagerzeit deutlich.

### C. Mischen • Anwendungsbeispiele

In gut belüfteter Umgebung mischen. Die Verarbeitung sollte bei einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 50% erfolgen. Das Tragen von Augenschutz, Gummihandschuhen und langärmeliger Bekleidung wird unbedingt empfohlen. Der Beschleuniger wird dem Part B des Polyurethans nach Gewicht hinzugefügt und sollte ordentlich gemischt werden, bevor Part A dazukommt.

**Hinweis:** Die Zugabe von mehr als 3% nach Gewicht zu

Part B hat in den meisten Fällen keine zusätzliche beschleunigende Wirkung. Ausnahmen sind hierbei die Polyurethanskautschuke der PMC™-Serie, die sich auch durch einen höheren Anteil weiter beschleunigen lassen. Zusätzlich zu KICK-IT™, lässt sich die Entformzeit von Polyurethanen auch in Kombination mit Wärme (max. 65 °C) beschleunigen. Allgemein kann die Aushärtezeit von Polyurethanskautschuk bei 65 °C halbiert werden.

	KICK-IT™ (in %, nach Gewicht zu Part B)	resultierende Topfzeit (Min.)	resultierende Entformzeit (Std.)
VYTAFLEX™ 10	1	8	15
	2	7	11
	3	6	7
VYTAFLEX™ 20	1	9	8
	2	8	7
	3	7	6
VYTAFLEX™ 30	1	8	8
	2	7	7
	3	6	6
VYTAFLEX™ 40	1	14	5
	2	13	4
	3	11	3
VYTAFLEX™ 50	1	18	6
	2	17	5
	3	16	4
VYTAFLEX™ 60	1	14	7
	2	13	6
	3	12	5
PMC™-780	5	20	5
	10	15	4

### ► KAUPO Plankenhorn e.K.

Kautschuk & Polyurethane  
Carl-Benz-Straße 4  
D - 78549 Spaichingen

Fon +49.7424.95842-3  
Fax +49.7424.95842-55

info@kaupo.de  
www.kaupo.de

# >>> Technisches Merkblatt

## D. Sicherheitshinweise

Das **Sicherheitsdatenblatt** für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vorderen Anwendung gelesen werden und ist bei KAUPO erhältlich.

Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich.

**Vorsicht:** Nur mit entsprechender Belüftung anwenden. Kontakt mit Haut und Augen kann schwere Irritationen verursachen. Augen 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen.

**Wichtig:** Die Angaben dieses Informationsblattes werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder, dass eine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt.

Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.



## > KAUPO Plankenhorn e.K.

Kautschuk & Polyurethane  
Carl-Benz-Straße 4  
D - 78549 Spaichingen

Fon +49.7424.95842-3  
Fax +49.7424.95842-55

info@kaupo.de  
www.kaupo.de