

<confidential>

2020年1月/Ver 2

高硬度透明材料：タケネート XC-88V-3002A / タケラック XC-3002B (*開発品名)

タケネート XC-88V-3002A / タケラック XC-3002B は、2液タイプのウレタン樹脂です。両剤を混合、硬化させることで、無黄変透明かつ、高硬度のエラストマーが得られます。

【硬化物特徴】

- ① 透明性が高く、気泡等の外観異常が少ない均一な樹脂が得られます。
- ② 短時間での成形（2時間）脱型が可能です。

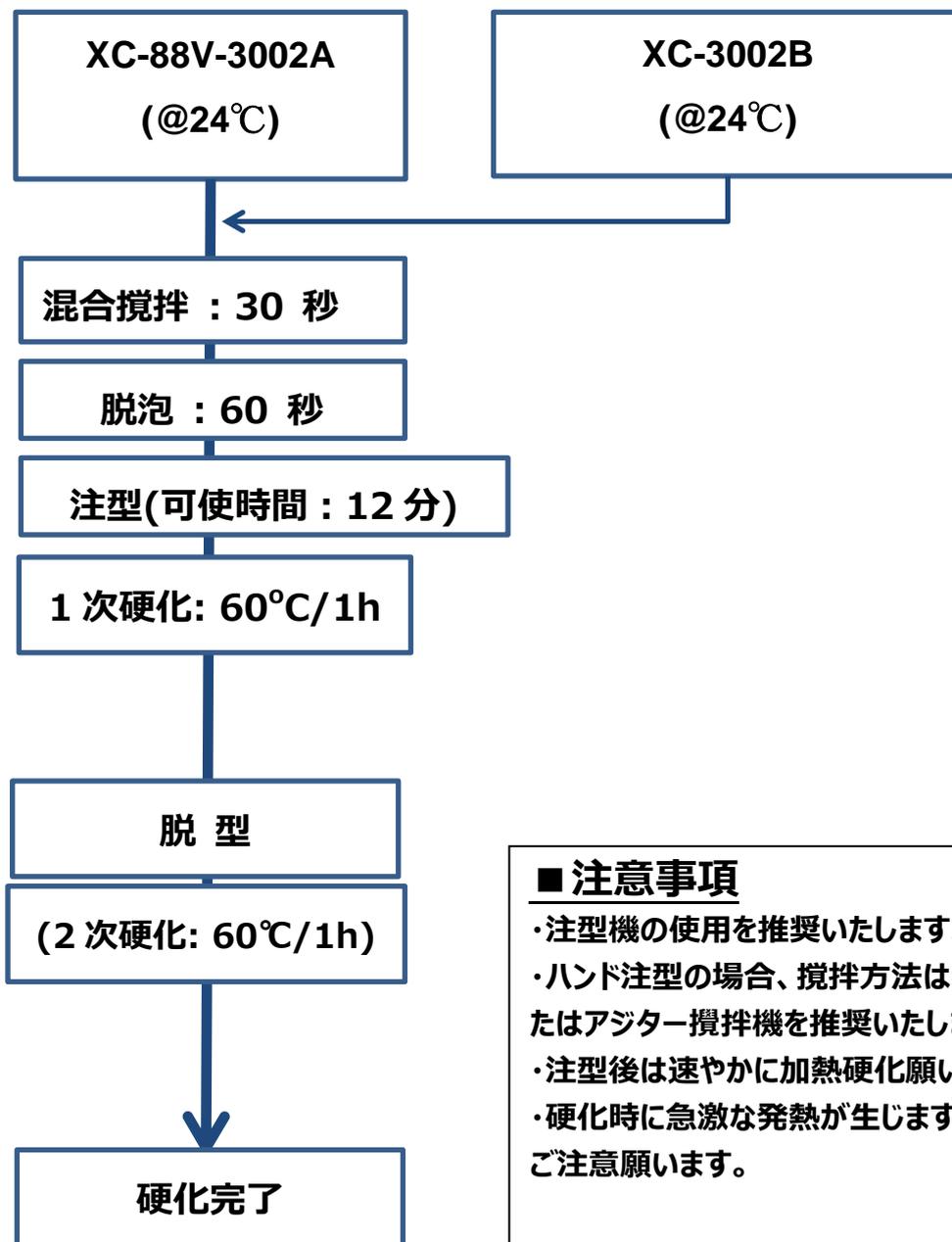
【樹脂性状および配合比】

項目	XC-88V-3002A	XC-3002B
NCO%	28	-
水酸基価 (mgKOH/g)	-	556
粘度(mPa・s 25℃)	380	3,500
配合重量比	100	67

【物 性】

項目	XC-88V-3002A	XC-3002B	備考
硬度 (shore-D)	77		
引張強度 (MPa)	80		
引張弾性率 (MPa)	1200		
伸び (%)	6		
比重	1.17		23℃ 水中置換
テバー-磨耗	30		(CS17 1000回転 mg)
	400		(H18 1000回転 mg)
	410		(H20 1000回転 mg)

【成形プロセス】



■ 注意事項

- ・注型機の使用を推奨いたします。
- ・ハンド注型の場合、攪拌方法は自転公転攪拌機またはアジター攪拌機を推奨いたします。
- ・注型後は速やかに加熱硬化願います。
- ・硬化時に急激な発熱が生じます。取り扱いには十分ご注意願います。