

人肌®のゲルQ&A

型材について



型材は何を使うとよいですか？

以下の表をご確認ください。

型材（成分・品名）	適合性	備考
ポリスチレン (PS)		
ポリエチレン (PE)	◎	離型剤不要
ポリプロピレン (PP)		
シリコーン	○	離型剤の使用を推奨
PET/金型/アルミニウム/FRP型/樹脂型	△	要 純型剤
木型/石膏/塩ビ (PVC)	×	使用不可

※離型剤とは、人肌のゲルが型から剥がれやすくするために型の表面に塗布する薬剤のことです。エクシールでは信越シリコーンバリヤーコートNo.7（品番：Ba-7）の取り扱いがございます。



適合するシリコーン型は？

確認済の商品は以下の通りです。

- ・シロプレン RTV-2K#1406
- ・Mr.シリコーン 株式会社GSIクレオス様
- ・ウェーブ・シリコーンゴム 株式会社ウェーブ様

※シリコーンはメーカーによって適合しないものがございます。上記以外は確認後の使用をおすすめいたします。

※エクシールではシロプレン（品番：RTV-2K#1406）の取り扱いがございます。



シリコーン型を使ったのに硬化不良です。固まらないのはどうしてですか？

シリコーンには、人肌のゲルと相性の悪いシリコーンオイルやアルコールが含まれているものがございます。これらが人肌のゲルに混ざることによってうまく反応せず硬化不良となります。

○自作したシリコーン型を使用する場合

シリコーンを硬化させたら1週間程度置いて（またはオープンで3時間程度温めて）、中に含まれているアルコール、シリコーンオイルなどを揮発させます。揮発後は表面に残っているアルコール、オイルを布やウエスでよく拭き取ってからご使用ください。

他にも、離型剤を型の表面に塗っていただくと硬化不良を防ぐことができます。