

**CUSTOM, WARNING****1- Question : February 18, 2008**

How can I enter material such as neoprene or rubber to model bridge bearings? I seem to get the *out of range* error all the time (property range  $E_c$  471MPa and  $G$  around 1MPa).

**Answer**

The error message is just a warning because you probably selected "Steel" or "Concrete" as the type of material in the material definition form. Selecting "Generic/Other" in the list of material types will remove this warning.

**MATERIAL PROPERTY CHANGE, WARNING****2- Question : July 28, 2009**

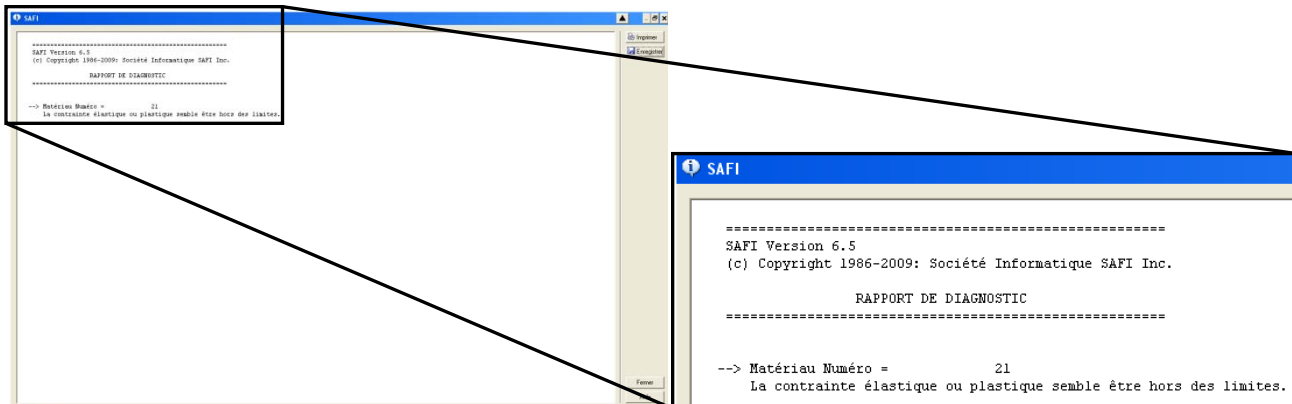
I noticed that when we increase the weight density of the steel in SAFI we will get a diagnostic report about material being out of range. Can we still run SAFI with the increased weight densities of the steels and be confident of the results?

**Answer**

Yes, this is just a warning. This verification is made mostly to prevent mistakes due to measurement units. If the specified density is intentional, simply ignore the warning

**MATERIAL PROPERTY, WARNING****3- Question : August 12, 2009**

J'aimerais savoir ce que signifie le message d'avertissement donné par SAFI (Voir ci-après)?

**Réponse**

Normalement, pour le matériau de type *acier* nous validons que les propriétés  $F_y$  et  $F_u$  sont dans une plage de valeur plausible et que  $F_u$  est supérieur à  $F_y$ . Si ce matériau n'est pas utilisé pour la vérification *acier* alors ce message n'a aucune influence. Si le matériau est en fait un matériau *personnalisé* représentant un matériel "Bidon", et que la vérification de l'acier n'est pas requise pour ce matériel, alors il serait plus approprié de sélectionner "Générique/autre" comme type de matériel.