SIEMENS
Ingenuity for life

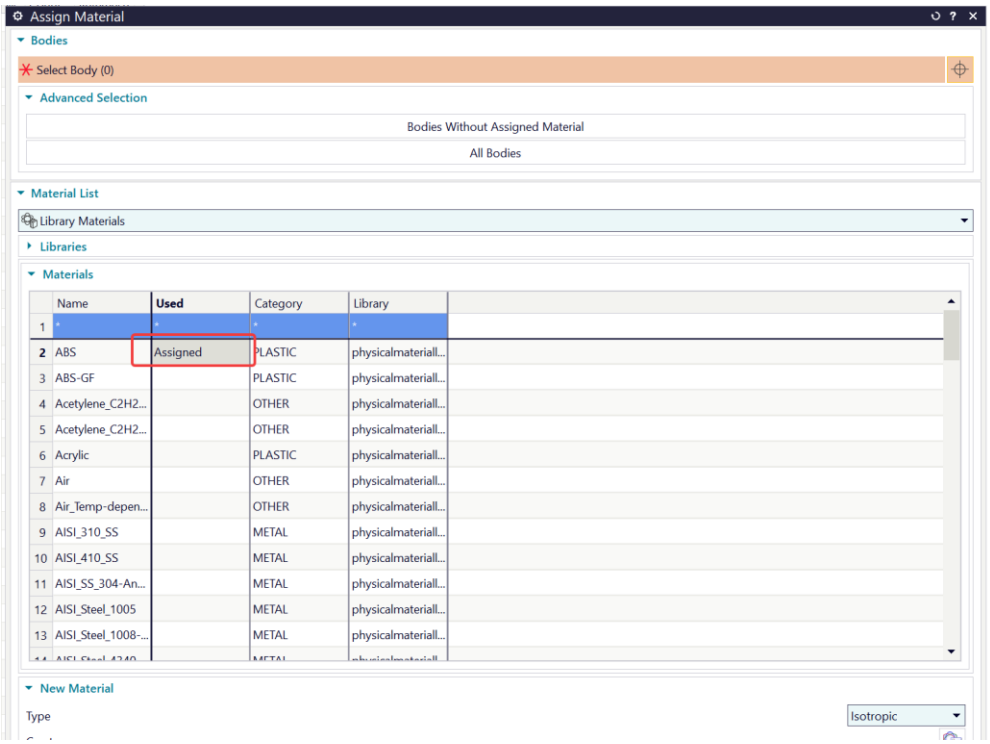
Date: 2026/10/8

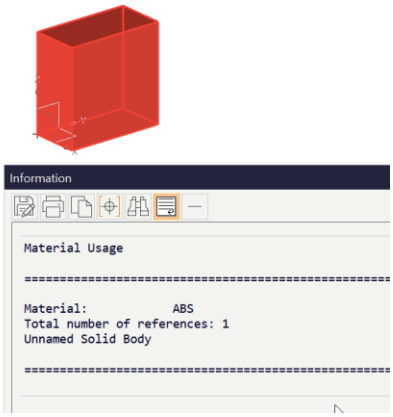
NX Tips

1 . 如何移除賦予實體物件的材質

如何取消將實體材料分配給實體（或從實體上移除該材料）。

零件中的某個實體已被分配了材料，現在需要將其移除或取消分配。





Solution

取消將材質指定給物體的步驟如下：

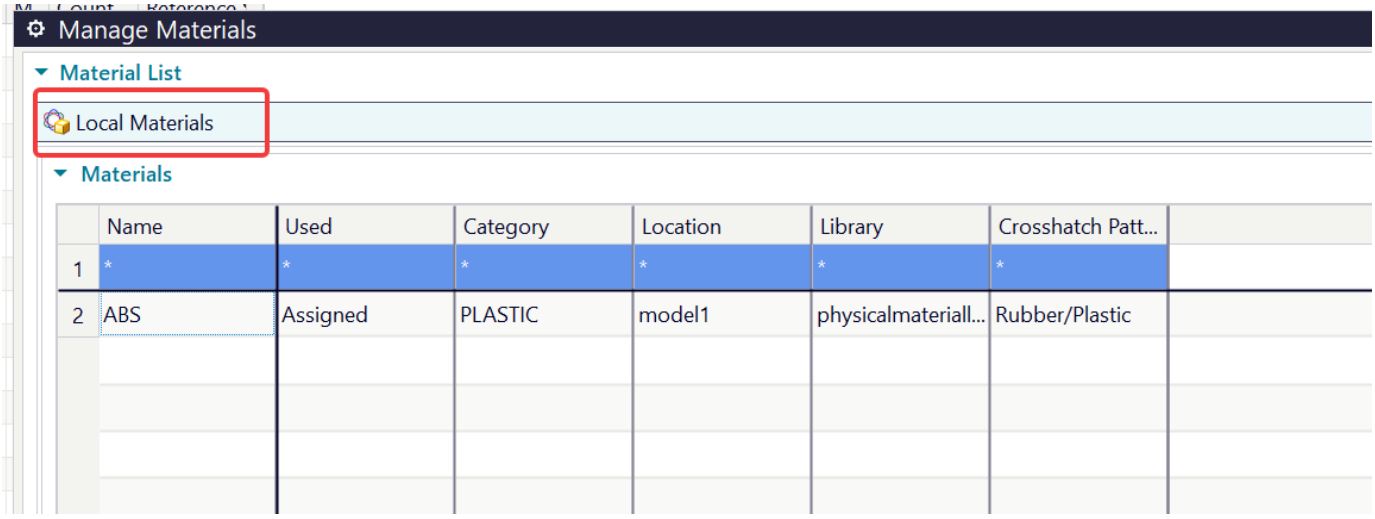
- 選擇「工具 > 材質 > 管理材質」。
- 將材質清單設定為「本地材質」。

SIEMENS
Ingenuity for life

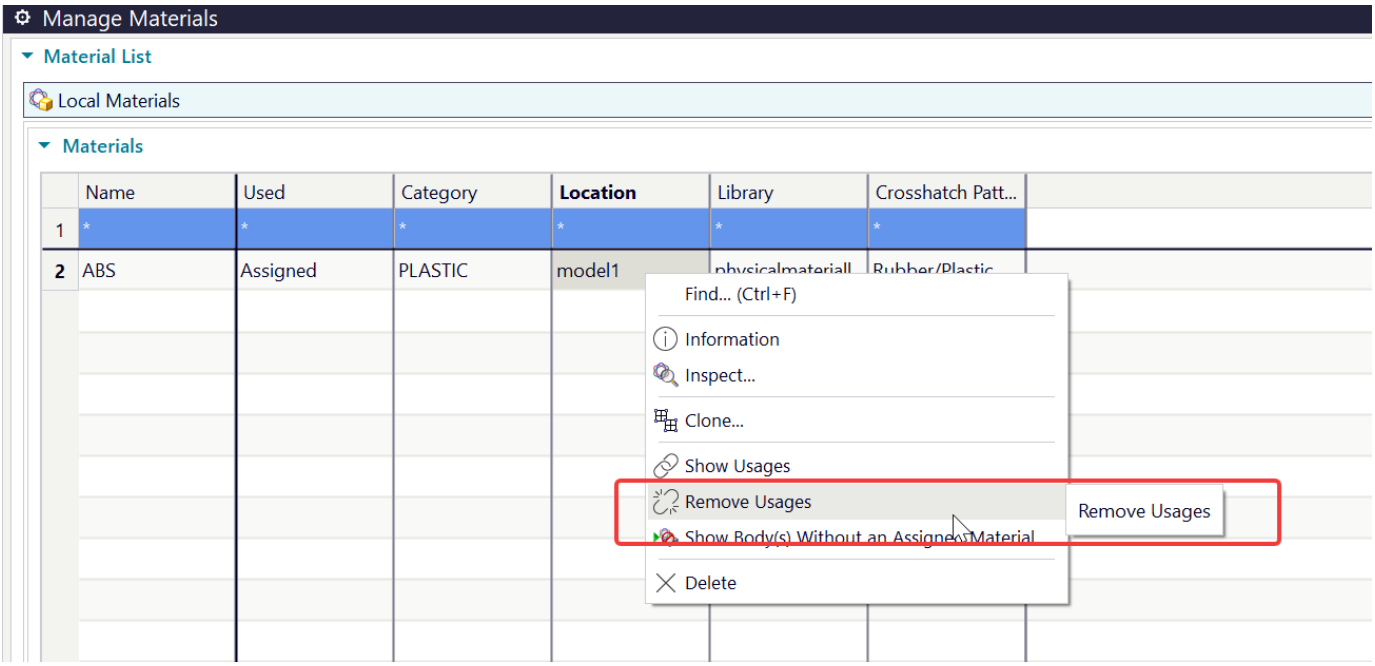
Date: 2026/10/8

NX Tips

Solution



- 找到「已使用」欄位中標記為「已指派」的項目（早期版本顯示為綠色勾號）
- 右鍵點擊，選擇 “移除使用項目”



SIEMENS
Ingenuity for life

Date: 2026/10/8

NX Tips

Notes

此材質指派將從實體中移除；不過，除非透過右鍵選單選項將該材質從清單中刪除，否則它仍將保留為局部材質。

指派給該實體的密度值將設為 0.0（零）（符合預期），除非修改了「移除材質指派時的密度值」這一客戶預設值。

SIEMENS
Ingenuity for life

Date: 2026/10/8

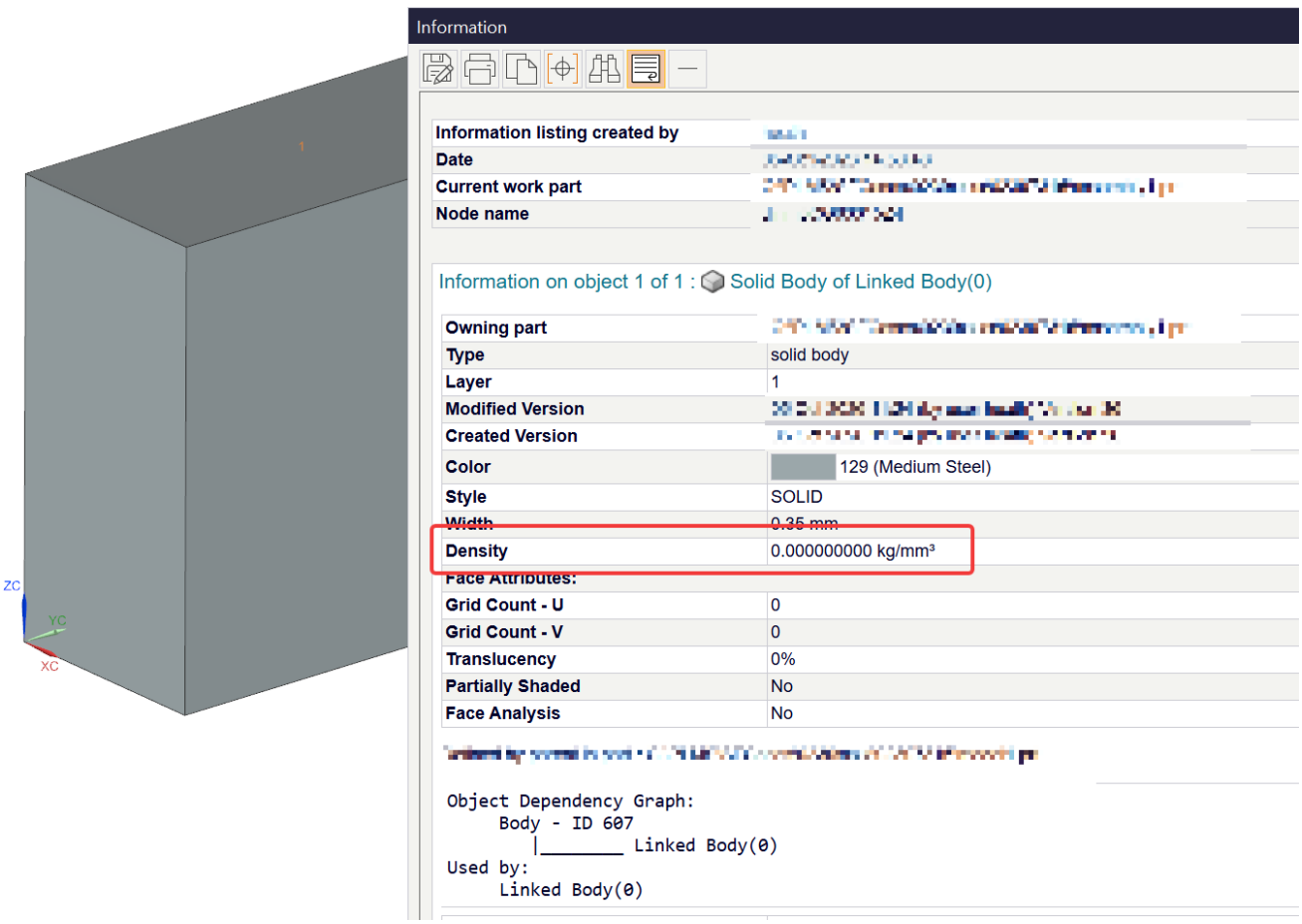
NX Tips

2 . 在 WAVE 連結幾何體中，移除材料或關閉「繼承材料」選項後，實體密度被設為 0.0（零）

當從實體（solid body）移除材質，或編輯 WAVE 連結體（WAVE linked body）並關閉「繼承材質」（Inherit Material）選項時，相關聯物體的密度值會被設為 0.0（零）。

實體被賦予了 0.0（零）的密度值。查看該值的一種方法是使用「資訊 > 物件」（Information > Object）功能並選取該實體。

例如：



SIEMENS
Ingenuity for life

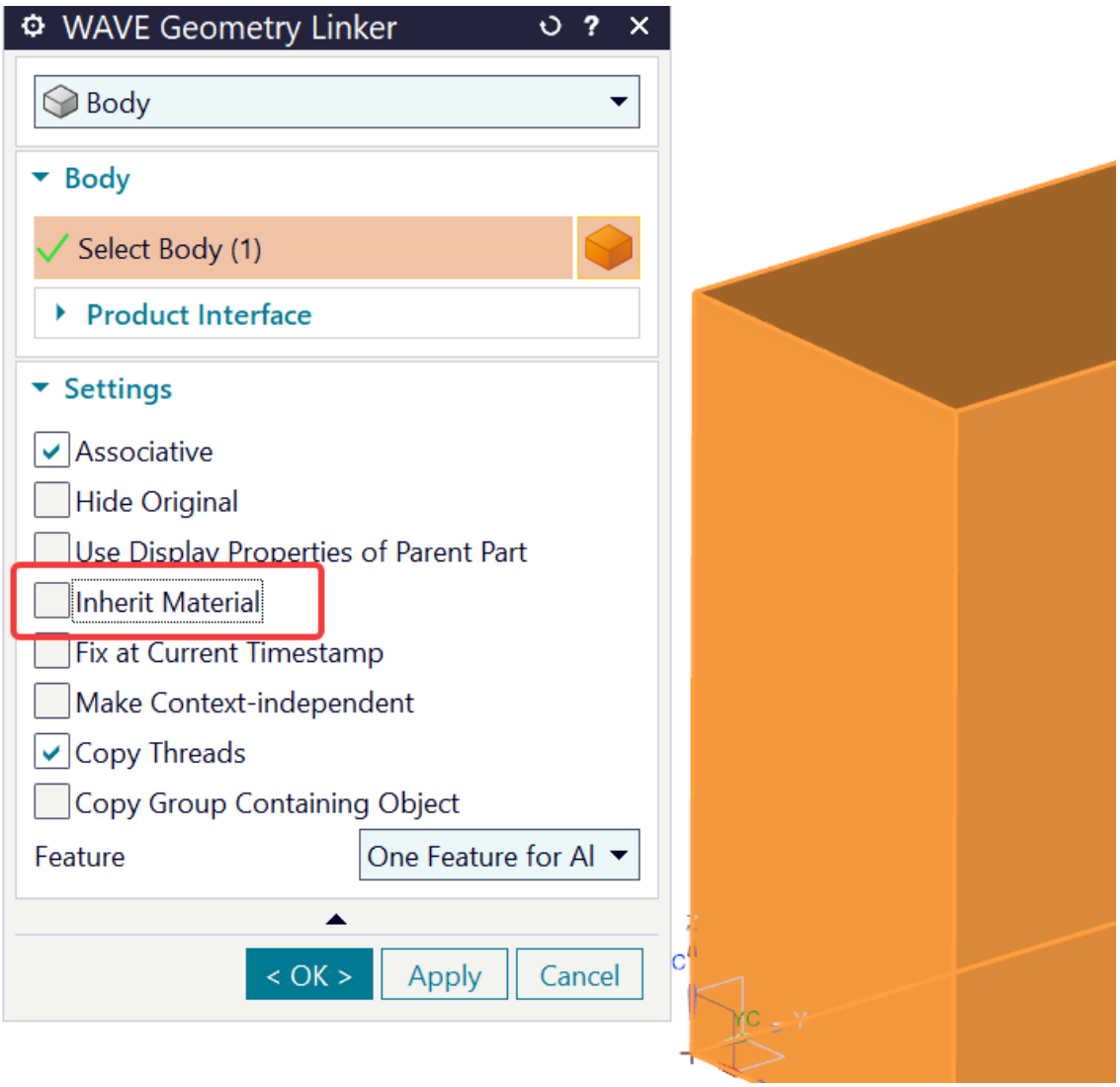
Date: 2026/10/8

NX Tips

當從幾何體（Geometry）中取消指定材質時，可能會出現這種情況。

請參閱這篇介紹如何取消指定材質步驟的文章：如何移除指定給實體（solid body）的材質。

此外，如果編輯了 WAVE 連結體（WAVE linked body）特徵並關閉了「繼承材質」（Inherit Material）選項，則該實體的密度也會設為 0.0（零）。



SIEMENS
Ingenuity for life

Date: 2026/10/8

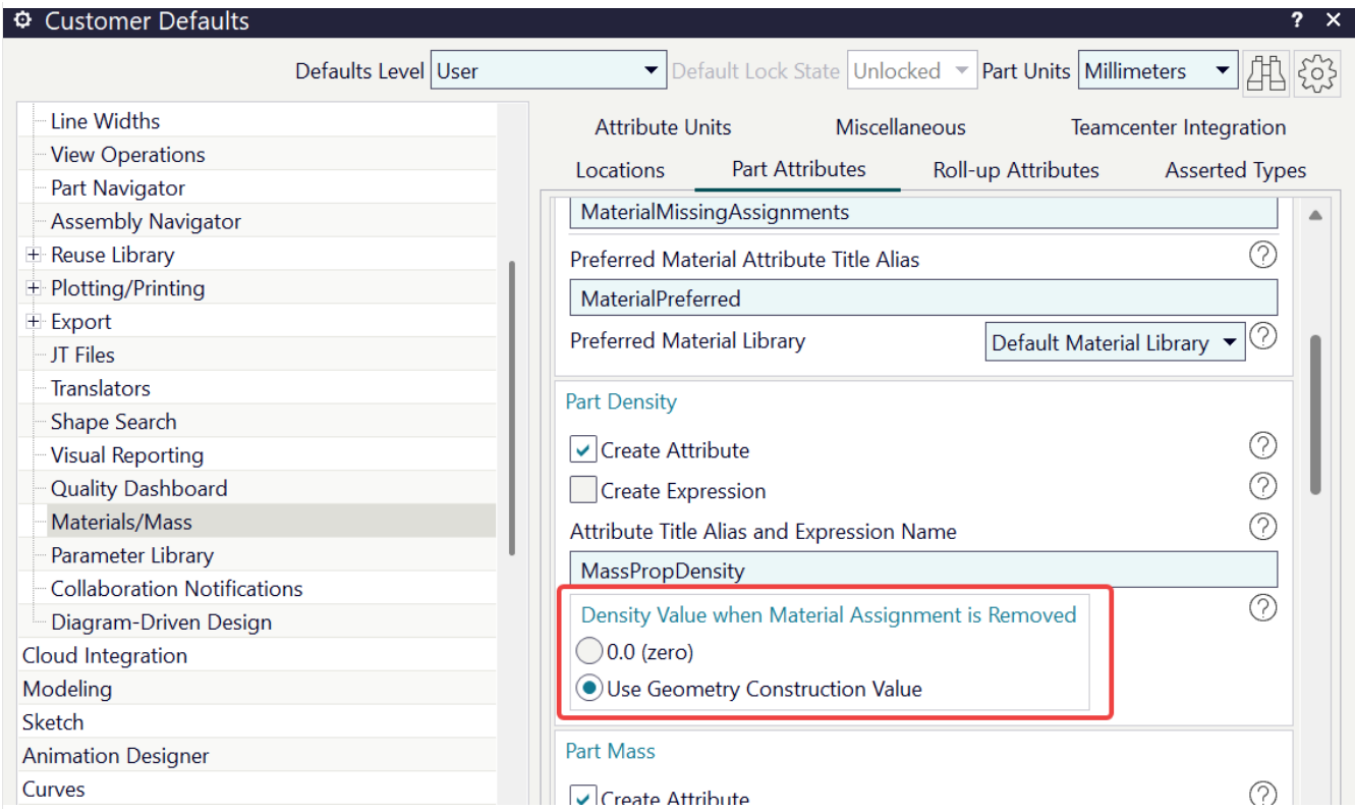
NX Tips

Solution

在 Designcenter 2606 之前的版本中，當移除材料指派時，密度變為 0.0（零）屬於預期行為；這有助於識別那些已失去材料指派的實體。

Designcenter 2606 引入了一項改進，讓使用者可以修改此預設行為。

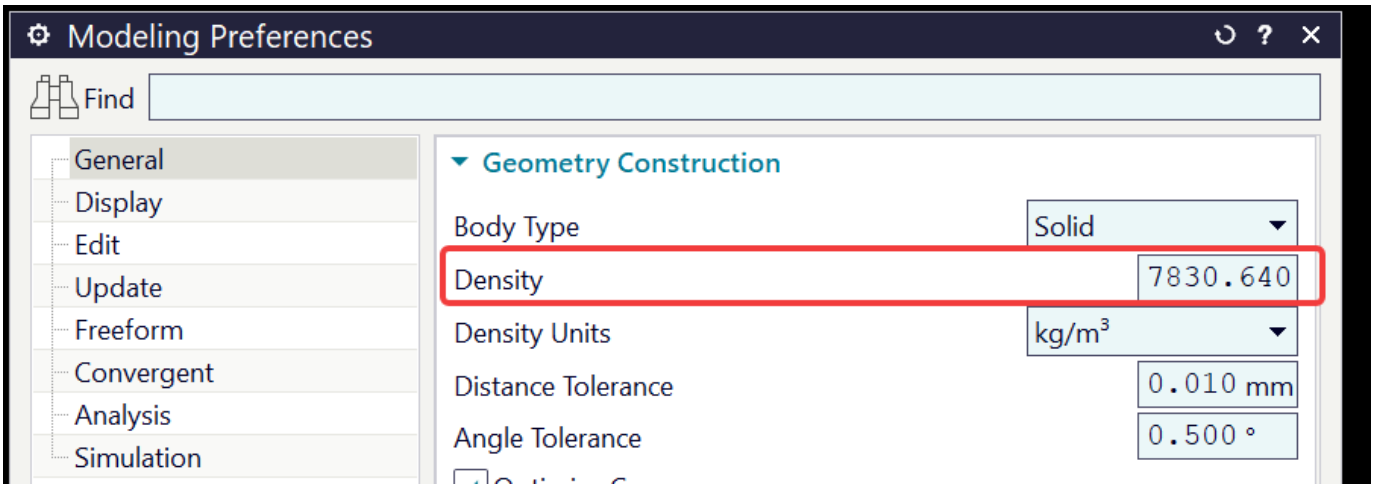
透過「客戶預設設定」中的「Gateway > Materials/Mass > Part Attributes > Density Value when Material Assignment is Removed」（網關 > 材質/品質 > 零件屬性 > 移除材質指派時的密度值）選項，可以將預設的「0.0（零）」變更為「Use GeometValue 」（使用幾何值）。



SIEMENS
Ingenuity for life

Date: 2026/10/8

NX Tips

Solution

進行此變更後，任何未指定材質的實體都將採用預設的建模密度。