

eurocell[®]

Der Eurocell[®] Faktor

Ein objektiver Standard zur Berechnung der Wirtschaftlichkeit.

Beim Vergleich von Eurocell[®] mit konventionellen Füllstoffen müssen Sie immer die sehr niedrige wirksame Dichte von Eurocell[®] einberechnen. Eine sehr effektive Methode ist die des Eurocell[®] Faktors, der es sehr einfach ermöglicht, die Volumensverhältnisse zu berechnen.

Ein Kalkulations-Beispiel

Es wird angenommen, dass Eurocell[®] mit Talk verglichen werden soll.

Dafür wird das spezifische Gewicht von Talk (2.8 g/cm³) durch die wirksame Dichte von Eurocell[®]-300 (0.18 g/cm³) dividiert:

$$2,8 / 0,18 = 15,5$$

Dies bedeutet, dass bei einem gegebenen Gewicht das Volumen von Eurocell[®] 15,5 mal so groß ist wie das von Talk.

Dementsprechend müssen auch bei gegebenem Gewicht die Kosten um den Faktor 15,5 dividiert werden, um Eurocell[®] mit Talk zu vergleichen.

Einige Eurocell[®] Faktoren

Die folgende Tabelle zeigt die Eurocell[®] Faktoren der gebräuchlichsten Füllstoffe.

Füllstoff	spezifisches Gewicht g/cm ³	eurocell [®] Faktor
Talk	2,8	15,5
CaCO ₃	2,7	15,0
SiO ₂	2,6	14,4
Glas	2,6	14,4
Aluminium Trihydrat	2,4	13,3
Harz	1,1	6,9

