

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® 302 (0.2 g/cm³) dividiert:

$$2,8 / 0,2 = 14$$

Dies bedeutet, dass bei einem gegebenen Gewicht das Volumen von Eurocell® 14 mal so groß ist wie das von Talk.

Dementsprechend müssen auch bei gegebenem Gewicht die Kosten um den Faktor 14 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 | 14,0 |
| CaCO ₃ | 2,7 | 13,5 |
| SiO ₂ | 2,6 | 13,0 |
| Glas | 2,6 | 13,0 |
| Aluminium Trihydrat | 2,4 | 12,0 |
| Harz | 1,1 | 5,5 |

