

cerapor® 723u

Technisches Merkblatt | Revision: 04

Beschreibung:

cerapor® 723u ist ein expandierbares Polystyrolgranulat (EPS), welches zu Schaumstoffplatten mit verringerter Wärmeleitfähigkeit bei einer empfohlenen Dichte von 18 – 22 kg/m³ verarbeitet werden kann.

cerapor® 723u ist mit einem polymeren Flammenschutzmittel ausgerüstet und ist nach DIN 4102/B1 und EN 13501-1 Klasse E zertifiziert.

Empfohlener Dichtebereich:	18 - 22 kg/m ³
Granulatform:	kugelförmig
Siebgrenzen:	1,0 - 2,4 mm
Typische Korngröße:	1,1 - 1,8 mm (> 90 Gew. %)
Pentangehalt (bei der Abfüllung):	> 4,5 Gew. %
Wassergehalt (bei der Abfüllung):	< 0,3 Gew. %
Farbe:	elfenbeinweiß

Verpackung und Lagerung:

cerapor® 723u wird in Oktabins (Höhe max. 192 cm) auf Paletten (114 x 114 cm) mit jeweils 1.150 kg (netto) geliefert.

Die Stapelung von Oktabin-Behältern in mehr als einer Lage wird grundsätzlich nicht empfohlen. Im Falle einer Stapelung unter kontrollierten Bedingungen, sind die Informationen im Dokument „Anweisung zum Stapeln von sunpor-Oktabins“ zu beachten.

Die Verpackung soll vor Witterungseinflüssen und Nässe geschützt werden. Um die gewünschten Eigenschaften von **cerapor® 723u** zu erhalten, sollte der Rohstoff unterhalb 20 °C gelagert und innerhalb von einem Monat verarbeitet werden.

Verarbeitung:

> Vorschäumen:

Mit diskontinuierlich arbeitenden, dem Stand der Technik entsprechenden Vorschäumenanlagen kann **cerapor® 723u** auf Dichten von etwa 16 kg/m³ in einem Schäumgang vorgeschäumt werden.

> Zwischenlagerung

Die Zwischenlagerzeit bis zur Weiterverarbeitung sollte zwischen 6 und 48 Stunden liegen.

> Ausschäumen

cerapor® 723u kann auf handelsüblichen Blockformen verarbeitet werden.

Die Bedampfung sollte im Vergleich zu anderen EPS-Typen reduziert werden, da eine übliche Bedampfung zu verlängerten Zykluszeiten führen kann. **cerapor® 723u** liefert auch bei reduzierter Bedampfung sehr gut verschweißte Dämmplatten.

Transport:

UN-Nummer:	2211
Bezeichnung:	Schäumbare Polymer-Kügelchen
Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III ADR

Sicherheitshinweise:

Bei der Lagerung und Verarbeitung von **cerapor® 723u** können zündfähige Pentan-Luftgemische entstehen. Aus diesem Grund ist für ausreichende Belüftung zu sorgen (UEG 1,3 Vol.% Pentan).

Da das Treibmittel Pentan relativ langsam aus den Blöcken entweicht, muss auch beim Schneiden frischer Blöcke mit einem zündfähigen Pentan-Luftgemisch gerechnet werden. Weiters müssen alle erdenklichen Zündquellen ferngehalten und das Entstehen von elektrischer Aufladung verhindert werden.