

Cerapor® 723u

Technisches Merkblatt
H-21-TM-Cerapor723u Revision : 01

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 Flamm- schutzmittel ausgerüstet und ist nach DIN 4102/B1 und EN 13501-1 Klasse E zertifiziert.

Granulatgeometrie:

Cerapor®723u wird durch ein Extrusionsverfahren hergestellt und als tropfenförmiges Granulat geliefert.

Siebgrenzen: 1,0 - 2,4 mm
Typische Korngröße: 1,1 – 1,8 mm >90 %

Pentangehalt:

Ca. 5 Gew.% (zum Zeitpunkt der Abfüllung)

Wassergehalt:

< 0,3 Gew.% (zum Zeitpunkt der Abfüllung)

Farbe:

Elfenbeinweiß

Verpackung und Lagerung:

Cerapor®723u wird in Papp-Oktabins (1150 kg) geliefert.

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 16,0 kg/m³ in einem Schäumgang vorgeschäumt werden.

Zwischenlagerung:

Die Zwischenlagerzeit bis zur Weiterverarbeitung sollte zwischen 6 und 48 h 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:

ADR-Bezeichnung: Stoff-Nr: 2211:
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. Weiters müssen alle erdenklichen Zündquellen ferngehalten und das Entstehen von elektrischer Aufladung verhindert werden.

Bitte beachten:

Dieses technische Merkblatt spiegelt unsere derzeitigen Kenntnisse wider.

Die Eignung für konkrete Verwendungszwecke ist vom Verarbeiter technisch und rechtlich zu prüfen.
Technische Änderungen vorbehalten.

