

sunpor® A245

Technisches Merkblatt | Revision: 11

Beschreibung:

sunpor® A245 ist ein expandierbares Polystrolgranulat (EPS), welches zu Polystyrol Hartschaumplatten verarbeitet werden kann.

sunpor® A245 ist mit einem polymeren Flammenschutz ausgerüstet und ist nach DIN 4102/B1 und EN 13501-1 Klasse E zertifiziert.

Anwendung:

sunpor® A245 wird vorwiegend für Blockproduktion von PS 15 - 20 und für Außenwand-Wärmedämmverbundsystem (VWS) gemäß ÖNORM B 6110 verwendet.

Dämmplatten mit 15 kg/m³ Schaumstoffdichte sind laut DIN 18164/2 als EPS-W 15 geeignet für Wärmedämmung ohne besondere Belastung wie:

- Kerndämmung
- Innendämmung
- Dachausbau

Platten mit einer Dichte von mind. 20 kg/m³ kommen auch für die Wärmedämmung unter Belastung zum Einsatz.

Empfohlener Dichtebereich:	14 - 20 kg/m ³
Granulatform:	kugelförmig
Typische Korngröße:	1,0 - 1,85 mm (> 95 Gew. %)
Pentangehalt (bei der Abfüllung):	> 5,7 Gew. %
Wassergehalt (bei der Abfüllung):	< 0,4 Gew. %

Verpackung und Lagerung:

sunpor® A245 wird in Papp-Oktabins (Höhe max. 192 cm) auf Paletten (114 x 114 cm) mit jeweils 1.150 kg (netto) geliefert. Die Verpackung soll vor Witterungseinflüssen und Nässe geschützt werden.

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.

Um die gewünschten Eigenschaften von **sunpor® A245** 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 **sunpor® A245** auf Dichten von etwa 14 kg/m³ vorgeschäumt werden. Geringere Dichten sind durch 2-faches Vorschäumen erreichbar.

sunpor® A245 ist antistatisch behandelt, um elektrostatische Aufladung beim Transport zu vermeiden.

> Zwischenlagerung:

Die Zwischenlagerzeit sollte zwischen 10 und 48 Stunden liegen. Bei höheren Dichten ist die Verarbeitung auch in einem größeren Zeitraum möglich.

> Ausschäumen:

sunpor® A245 kann auf handelsüblichen Blockformen verarbeitet werden.

Transport:

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

Sicherheitshinweise:

Bei der Lagerung und Verarbeitung von **sunpor® A245** 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.