

TECHNISCH DATA SHEET

PRODUCTNAAM: UNIPOL R-EPS

TYPEN:

- R-EPS DDS 6+
- R-EPS CCS 6+

EIGENSCHAPPEN EN TOEPASSINGEN

EPS (Expandeerbaar Polystyreen) bevat pentaan als expansiemiddel. UNIPOL R-EPS bevat geen vlamvertrager en is inzetbaar als isolatiemateriaal voor bouwtoepassingen waar de aanwezigheid van een vlamvertrager geen absolute eis is.

Eigenschappen	R-EPS DDS 6+	R-EPS CCS 6+
Zeven	0.8 - 1.25 mm	1.25 - 1.8 mm
Korrelgrootte	0.71 - 1.25 mm (> 90%)	1.12 - 1.8 mm (> 95%)
Pentaan gehalte	6% (5.8-6.4%)	6% (5.8-6.4%)
Stortdichtheid	550 - 650 kg/m ³	550 - 650 kg/m ³
Voorschuimdichtheid ¹	15 - 30 kg/m ³	14 - 20 kg/m ³
Toepassingsgebied	Vormdelen en blokken van gemiddelde en hoge dichtheid	Blokken van lage en gemiddelde dichtheid
Watergehalte	< 0.4% (w/w)	< 0.4% (w/w)

¹ Afhankelijk van type voorschuimer en gebruikte voorschuim methode en/of andere eisen.

Opmerking:

Voor het leegmaken van een octabin raden wij ten strengste aan een opening te maken in het onderste deel van de octabin en niet te kiezen voor het gebruik van een kantelmechanisme (extra statische oplading).

VERWERKINGSMOGELIJKHEDEN UNIPOL R-EPS TYPEN

R-EPS DDS 6+				R-EPS CCS 6+			
Haalbare dichtheid bij voorschuimen (kg/m ³)				Haalbare dichtheid bij voorschuimen (kg/m ³)			
Type voorschuimer		Continu	Batch/ druk	Type voorschuimer		Continu	Batch/ druk
Dichtheid	1x	16	15	Dichtheid	1 x	15	14
	2x	12	10		2 x	11	9
					3 x	10	
Rijptijd als functie van temperatuur en dichtheid				Rijptijd als functie van temperatuur en dichtheid			
Dichtheid	Temperatuur	Uren		Dichtheid	Temperatuur	Uren	
10kg/m³	0-12	24		10kg/m³	0-12	8	
	12-20	16			12-20	4	
	20+	12			20+	4	
15kg/m³	0-12	48		15kg/m³	0-12	48	
	12-20	36			12-20	36	
	20+	24			20+	24	
20kg/m³	0-12	96		20kg/m³	0-12	96	
	12-20	72			12-20	72	
	20+	48			20+	48	

Rijptijd altijd nog afhankelijk van specifieke/locale omstandigheden.