

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	≥ 5.8%	≥ 5.8%
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.

VERWERKINGSMOGELIJKHEDEN UNIPOL R-EPS TYPEN

R-EPS DDS 6+				R-EPS CCS 6+			
Haalbare dichtheid bij voorschuimen (kg/m³)				Haalbare dichtheid bij voorschuimen (kg/m³)			
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.