

## TECHNISCH DATA SHEET

### PRODUCTNAAM: UNIPOL ECOFREPS

#### TYPEN:

- ECOFREPS DDS 5+
- ECOFREPS CCS 5+
- ECOFREPS DDS 6+
- ECOFREPS CCS 6+

#### EIGENSCHAPPEN EN TOEPASSINGEN

EPS (Expandeerbaar Polystyreen) bevat pentaan als expansiemiddel. UNIPOL ECOFREPS bevat ook een gepolymeriseerde vlamvertrager (B1 naar DIN4102; EN13163 Klasse E), welke het eindproduct geschikt maakt als isolatiemateriaal voor bouwtoepassingen.

Eigenschappen	ECOFREPS DDS 5+/ ECOFREPS DDS 6+	ECOFREPS CCS 5+/ ECOFREPS CCS 6+
Zeven	0.8 - 1.25 mm	1.25 - 1.8 mm
Korrelgrootte	0.71 - 1.25 mm (> 85%)	1.12 - 1.8 mm (> 95%)
Pentaan gehalte	5% (4.8-5.4%) 6% (5,8-6,4%)	5% (4.8-5.4%) 6% (5,8-6,4%)
Stortdichtheid	550 - 650 kg/m <sup>3</sup>	550 - 650 kg/m <sup>3</sup>
Voorschuimdichtheid <sup>1</sup>	15 - 30 kg/m <sup>3</sup>	14 - 20 kg/m <sup>3</sup>
Toepassingsgebied	Vormdelen en blokken van gemiddelde en hoge dichtheid	Blokken van lage en gemiddelde dichtheid
Watergehalte	< 0.5% (w/w)	< 0.5% (w/w)
Controlecertificaat van brandvertraging DIN4102 (B1)	ÜW BWU03-I 16.68 Stuttgart MPA	ÜW BWU03-I 16.68 Stuttgart MPA
BFA Nummer	2.2797-1	2.2797-1
Controle certificaat van brandvertraging EN13163 (Klasse E)	Kiwa Nederland B.V. Rijswijk (NL)	Kiwa Nederland B.V. Rijswijk (NL)
Rapport nr.	FPC-K90998/01	FPC-K90998/01

<sup>1</sup> 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 ECOFREPS TYPEN

ECOFREPS DDS 5+				ECOFREPS CCS 5+			
Haalbare dichtheid bij voorschuimen (kg/m <sup>3</sup> )				Haalbare dichtheid bij voorschuimen (kg/m <sup>3</sup> )			
Type voorschuimer	Continu	Batch/ druk		Type voorschuimer	Continu	Batch/ druk	
Dichtheid	1x	18	15	Dichtheid	1 x	17	15
	2x	12	10		2 x	13	10
					3 x	11	
Rijptijd als functie van temperatuur en dichtheid				Rijptijd als functie van temperatuur en dichtheid			
Dichtheid	Temperatuur	Uren		Dichtheid	Temperatuur	Uren	
<b>15kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	16		<b>10kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	4	
	12-20	8			12-20	4	
	20+	8			20+	4	
<b>20kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	24		<b>15kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	12	
	12-20	16			12-20	8	
	20+	8			20+	6	
<b>30kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	48		<b>20kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	16	
	12-20	32			12-20	12	
	20+	24			20+	8	

ECOFREPS DDS 6+				ECOFREPS CCS 6+			
Haalbare dichtheid bij voorschuimen (kg/m <sup>3</sup> )				Haalbare dichtheid bij voorschuimen (kg/m <sup>3</sup> )			
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	
<b>10kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	24		<b>10kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	8	
	12-20	16			12-20	4	
	20+	12			20+	4	
<b>15kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	48		<b>15kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	48	
	12-20	36			12-20	36	
	20+	24			20+	24	
<b>20kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	96		<b>20kg/m<sup>3</sup></b>	0-12	96	
	12-20	72			12-20	72	
	20+	48			20+	48	

Rijptijd altijd nog afhankelijk van specifieke/locale omstandigheden.