

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	≥ 4.8% / ≥ 5.8%	≥ 4.8% / ≥ 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	< 0.5% (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

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

VERWERKINGSMOGELIJKHEDEN UNIPOL ECOFREPS TYPEN

ECOFREPS DDS 5+				ECOFREPS CCS 5+			
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	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	
15kg/m³	0-12	16		10kg/m³	0-12	4	
	12-20	8			12-20	4	
	20+	8			20+	4	
20kg/m³	0-12	24		15kg/m³	0-12	12	
	12-20	16			12-20	8	
	20+	8			20+	6	
30kg/m³	0-12	48		20kg/m³	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 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.