

# UNIPOL

## EIGENSCHAPPEN EN TOEPASSINGEN

EPS (Expandeerbaar polystyreen) bevat pentaan als expansiemiddel. EPS bevat ook een vlamvertragend ingrediënt (B1 naar DIN4102) dat het eindproduct geschikt maakt als isolatiemateriaal voor bouwtoepassingen.

Eigenschappen	DDS	CCS
	6+	6+
Korrelgrootte	0.8 - 1.25 mm	1.25 - 1.7 mm
Stordichtheid	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	1,0 % (m/m)	1,0 % (m/m)
Controlecertificaat van brandvertraging DIN4102	ÜW BWU03-1 16.18 Stuttgart MPA	ÜW BWU03-1 16.18 Stuttgart MPA
BFA Nummer	2.2797	2.2797

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

# UNIPOL

## VERWERKINGSMOEGELIJKHEDEN

DDS 6+				CCS 6+			
Korrelgrote: 0,8 - 1,25 mm				Korrelgrote: 1,25 - 1,80 mm			
Pentaangehalte 5,8 - 6,2				Pentaangehalte 5,8 - 6,2			
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 in functie van temperatuur en dichtheid				Rijptijd in functie van temperatuur en dichtheid			
Dichtheid	Silotemp.	Uren		Dichtheid	Silotemp.	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	