

# DATABLAD

## EDULAN® EW045-45-30-C

### ANVENDELSESOMRÅDE

Dette polyurethansystem er specielt formuleret til isolering af tanke, skibe, rørledninger og paneler. De specielle råvarer, som er benyttet, giver det færdige skum en fin cellestruktur, som resulterer i en høj trykstyrke. Skummet er finporet, har gode klæbe- og flydeegenskaber, er homogent og flyder godt rundt om hjørner og forhindringer.

### RÅVARER

Komponent R er en blanding af forskellige stoffer, der er afstemt efter anvendelsen. Hovedbestanddelen er en arbejdsmiljøvenlig polyol og skummidlet er vand. For at opnå fuldendte egenskaber og sikre optimal holdbarhed er der desuden tilsat andre stoffer, så som katalysatorer og stabilisatorer. Opbevaringstemperatur: minimum +10°C.

Komponent I består af ét kemikalie: MDI isocyanat. Ved opbevaring i åbne beholdere eller ved temperaturer under 15°C dannes der krystaller. Komponent I reagerer med vand og skal beskyttes mod fugt.

Omgang med produkterne: se bagside.

### TEKNISKE OPLYSNINGER

	<b>KOMPONENT R (POLYOL)</b>	<b>KOMPONENT I (ISOCYANAT)</b>
Vægtfylde g/cm <sup>3</sup> (20°C):	1,08	1,23
Viskositet mPa·s (cp) (25°C):	750	225
Holdbarhed (i uåbnede tromler):	max. 6 måneder	max. 6 måneder
Blandeforhold vægtdele:	100	114
Blandeforhold volumendele:	100	100

### REAKTIONSTIDER VED 20°C (håndblandet)

Starttid (cream time):	sek. 25	Fibertid (gel time):	sek. 124
Klæbefri tid (tackfree time):	sek. 210	Stigetid (rise time):	sek. 225

### FYSISKE EGENSKABER (håndblandet)

			<b>METODE</b>
Rumvægt, frit opskummet:	kg/m <sup>3</sup>	51	BS 4370 del 1 metode 2
Trykstyrke (10% def.):			
Parallelt med stigeretning (  )	MPa	0,25	ISO 844
Vinkelret på stigeretning (⊥)	MPa	0,17	ISO 844
E-modul:			
Parallelt med stigeretning (  )	MPa	9,1	ISO 844
Vinkelret på stigeretning (⊥)	MPa	4,7	ISO 844
Dimensionsstabilitet:			
(+70°C/48h)	%	< -1	ISO 2796
(-30°C/48h)	%	< -1	ISO 2796
Varmeledningsevne (⊥) λ:			
(ældet 24h/middeltemp. = 10°C)	W/m·K	0,024	ISO 8301
(ældet 24h/middeltemp. = 24°C)	W/m·K	0,026	ISO 8301
(ældet 3 uger/middeltemp. = 10°C)	W/m·K	0,032	ISO 8301
(ældet 3 uger/middeltemp. = 24°C)	W/m·K	0,034	ISO 8301
Vandoptagelse:	vol.-%	8.0	EN 253
Lukkede celler:	%	91	ASTM D2856 metode C
Brandegenskaber:		selvslukkende	ISO 3582

**MARTS 2006**  
**Rev. 1.03/LM**

