



# DUNAPOL<sup>®</sup> C 045 HL

## Scheda tecnica



Sistema bicomponente poliuretano adatto ad ottenere una schiuma rigida.

**Agenti espandenti:** CO<sub>2</sub>

### Componente - DUNAPOL<sup>®</sup> C 045 HL Poliolo

Miscelare prima dell'uso

Proprietà	Metodo	Condizione di prova	U.d.M.	Valore tipico
Densità	ASTM D891	25°C	g/l	1080
Viscosità	ASTM D2196	25°C	mPa s	1000
Temperatura di stoccaggio			°C	10 / 30
Stabilità chimica			Mesi	6
Aspetto				Liquido giallo

### Componente - DUNAPOL<sup>®</sup> A 310 Isocianato

Proprietà	Metodo	Condizione di prova	U.d.M.	Valore tipico
Densità	ASTM D891	25°C	g/l	1230
Viscosità	ASTM D2196	25°C	mPa s	220
Temperatura di stoccaggio			°C	10 / 35
Stabilità chimica			Mesi	6
Aspetto				Liquido bruno

### Caratteristiche di reazione

Proprietà	Metodo	Condizione di prova	U.d.M.	Valore tipico
Rapporto di miscelazione		In peso - POL/ISO	Parti	100/110
		In volume - POL/ISO	Parti	100/100
Tempo di miscelazione	Metodo interno DU/25	21°C, 2000 rpm, 100 ml	h min' sec"	40"
Tempo di inizio crescita			h min' sec"	42"-48"
Tempo di gelo			h min' sec"	2'50"-3'20"
Densità in espansione libera	EN 1602/ASTM D1622		kg/m <sup>3</sup>	45



# DUNAPOL<sup>®</sup> C 045 HL

## Scheda tecnica

### Caratteristiche del polimero

Proprietà	Metodo	Condizione di prova		U.d.M.	Valore tipico
Densità applicata	EN 1602/ASTM D1622			kg/m <sup>3</sup>	65
Conduttività termica	EN 12667/ASTM C518	10°C	Iniziale	W/mK	0,025
Celle chiuse	EN ISO 4590/ASTM D6226			%	> 92
Resistenza a compressione	EN 826/ASTM D1621	23°C	Media	kPa	422
Reazione al fuoco	EN 13501/EN 11925			Euroclasse	F

### Avvertenze

I valori indicati rappresentano le proprietà tipiche ottenute attraverso prove in laboratorio in condizioni al contorno controllate secondo il metodo interno DU/25 e non costituiscono in alcun modo specifiche di vendita. Si basano sulle attuali conoscenze e sull'esperienza di DUNA-Corradini qualora i prodotti siano immagazzinati, manipolati ed applicati in conformità alle raccomandazioni contenute nella Scheda di Sicurezza (SDS) o nella Scheda Informativa di uso sicuro del prodotto.

È esclusiva responsabilità del Cliente verificare l'idoneità del prodotto ai propri fini applicativi ed al proprio processo produttivo. È altresì responsabilità del Cliente garantire che manipolazione, stoccaggio e smaltimento avvengano in conformità con le leggi applicabili ed assicurare che le modalità di applicazione, i dispositivi di protezione individuale (DPI) e la postazione di lavoro siano idonei e rispondenti alle normative vigenti. Per le informazioni relative ai DPI, al trasporto, alla conservazione ed allo smaltimento dei residui dei prodotti è indispensabile fare riferimento alla SDS o alla Scheda Informativa di uso sicuro del prodotto.

Il tempo di vita utile dei prodotti è riferito a materiali conservati negli imballi originali, ben sigillati, in ambienti chiusi ed asciutti, alle temperature consigliate e al riparo da irraggiamento diretto.

DUNA-Corradini declina ogni responsabilità per danni diretti e indiretti di qualunque natura a persone o cose incluse la perdita di profitti.

La presente edizione annulla e sostituisce tutte le precedenti. DUNA-Corradini si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i dati contenuti nel foglio informativo, a sua discrezione.