

## SCHEDA TECNICA

# Gelcoat Isoftalico

Gelcoat preaccelerato , a base di resine isoftaliche , per applicazione a spruzzo ed a rullo.

Gelcoat particolarmente adatto per la produzione di manufatti dove si richiede una buona resistenza agli agenti atmosferici , basso ingiallimento , con minima riduzione del gloss ed ottima resistenza all'osmosi. È per tanto indicato per la produzione di piccole e medie imbarcazioni, furgoni isotermici , roulotte, laminati resistenti agli UV , componenti d'arredo e tutti i manufatti che richiedono elevate caratteristiche chimico fisiche.

### Caratteristiche chimico-fisiche del prodotto liquido

PROPRIETA'	VALORE TIPICO	UNITA' DI MISURA	METODO
ASPETTO	liquido	--	--
VISCOSITA' (a 25 °C)			
ASPO N°4 2 rpm	36.000	mPa.s	I.O.801
20 rpm	5.000	mPa.s	I.O.801
INDICE DI TIXOTROPIA	7.2		I.O.802
TEMPO DI GELO (a 25 °C)	12	minuti	I.O.803
DENSITA' (a 25°C)	1,20	g/cm <sup>3</sup>	I.O.805
STABILITA' STOCCAGGIO	3 (*)	mesi	

(\*) il gelcoat deve essere stoccato in contenitori originali, sigillati e non danneggiati, in luogo asciutto e ad una temperatura tra i 5°C e i 25°C.

### Caratteristiche meccaniche del gelcoat indurito

PROPRIETA'	VALORE TIPICO	UNITA' DI MISURA	METODO
HDT	80	°C	--
ALLUNGAMENTO A ROTTURA			
A TRAZIONE	1,5	%	ASTM D 638
DUREZZA BARCOL	45	---	ASTM D 2583

#### Catalisi

Al 1-2% con apposito catalizzatore

#### Colorazioni disponibili:

Bianco, nero, (RAL a richiesta per grandi quantità).

#### Consigli per un corretto utilizzo:

- Applicare a temperatura compresa tra i 15°C e 28°C;
- applicare uno spessore compreso tra i 500 e i 700 micron;
- mantenere una distanza di circa 70/100cm dal manufatto con una posizione perpendicolare.

#### SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI RISCHI

Irritante per gli occhi e per la cute Irritante per i polmoni

#### PRECAUZIONI DI IMPIEGO

Tenere fuori dalla portata dei bambini Evitare il contatto con gli occhi . Indossare occhiali protettivi adatti. Evitare prolungati e ripetuti contatti con la cute. Usare guanti adatti. Indossare indumenti protettivi. Evitare l'inalazione della polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare attrezzatura respiratoria adatta. Lavare gli indumenti sporchi prima di riutilizzarli.

#### SMALTIMENTO

Smaltire in discarica nel rispetto delle leggi vigenti.

La Colorpoint S.r.l. garantisce che la presente scheda è stata redatta in base alle sue conoscenze tecnico-scientifiche e ad accurate prove di laboratorio; non si assume, tuttavia, responsabilità derivanti dall'impiego improprio del prodotto, poiché le condizioni applicative sono fuori del proprio controllo. Si consiglia, pertanto, di verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per gli scopi applicativi. La presente annulla e sostituisce ogni altra edizione precedente.