

**AC2**

## AC serie - guaina in fibra di vetro + vernice acrilica

Il tubetto serie AC è una guaina in fibra di vetro ricoperta da uno strato di vernice acrilica. Questo materiale appartiene alla classe termica F (155°C) e le sue caratteristiche principali sono: buona resistenza termica ed eccellente resistenza all'abrasione.

### Proprietà termiche:

Classe termica: F  
Temp.esercizio -30°C +155°C  
Picchi per breve periodo +180°C

### Confezionamento:

da mm. 0.5 a mm. 4  
matasse da mt. 200

da mm. 5 a mm. 16  
matasse da mt. 100

### Colore:

Giallo brillante è il colore standard. Altri colori su richiesta.

Nota: il tono del colore può variare. Ciò non modifica le proprietà tecniche del prodotto)

### Tensione di perforazione:

Minima

- AC2: 3000 Volt

### Applicazioni:

- Collegamenti di motori e trasformatori
- Cablaggi e protezione di cavi elettrici
- Applicazioni elettriche generali

### Caratteristiche dimensionali:

Diametro interno	Tolleranza mm	Spessore di parete
0,5	+ 0,3 - 0	0,37 ±0,12
1		0,42 ±0,12
1,5		0,42 ±0,12
2		0,42 ±0,12
2,5		0,42 ±0,12
3		0,45 ±0,12
3,5		0,45 ±0,12
4		0,45 ±0,12
5		0,52 ±0,12
6		0,52 ±0,12
7		0,52 ±0,12
8		0,52 ±0,12
9		0,62 ±0,12
10		0,62 ±0,12
12		0,62 ±0,12
14		0,62 ±0,12
16	0,72 ±0,12	

### Principali caratteristiche:

Proprietà	Risultati
Dopo trattamento termico	Non si notano rotture o distacco della ricopertura dopo alcune ore a 200°C.
Basse temperature	Non si notano rotture o distacco della ricopertura dopo 60 minuti a -10°C.
Meccaniche	AC2 è estremamente flessibile permettendone l'applicazione in spazi ristretti e con presenza di strette curvature
Chimiche	Perfetta compatibilità con le principali vernici di impregnazione.

Deve essere stoccata in luogo asciutto, all'interno dei sacchetti forniti all'acquisto, al riparo dalla luce diretta del sole, degli agenti atmosferici, da agenti chimici e da eventuali fiamme. Il tempo di stoccaggio è di 12 mesi.



I dati contenuti in questa scheda sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od esplicita. Potranno variare in qualunque momento, in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte del costruttore.



Via Abitazione, 5/1 Loc. Monteveglio  
40050 Valsamoggia (BO) Italy  
Tel. 0039 051 832485 Fax 0039 051 832601  
e-mail: info@isolcavi.it www.isolcavi.com



## SCHEDA DI SICUREZZA

### 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Codice prodotto	<b>AC2 3000 Volt</b>
Società	Isolcavi sas di Ghidoni Anna Via Abitazione, 5/1 Loc.Monteveglio - 40050 Valsamoggia (BO) Italy Tel. +39 051 83.24.85 Fax +39 051 83.26.01

### 2 COMPOSITIONE – INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Descrizione del prodotto: guaina di vetro trecciato impregnata con vernice acrilica.  
Identificazione dei componenti:  
- Fibra di vetro  
- Vernice acrilica

### 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto, allo stato di fornitura, non crea pericoli conosciuti per l'ambiente o per gli esseri umani. Le operazioni di taglio possono generare polvere che può provocare, in soggetti sensibili, irritazioni cutanee e più raramente degli occhi, naso e gola.

### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di contatto con la pelle: in caso di reazione in individui sensibili lavare con acqua per alcuni minuti.  
In caso di contatto con gli occhi: in caso di reazione in individui sensibili lavare con acqua per alcuni minuti.  
In caso di ingestione: richiedere il parere di un medico.  
In caso di inalazione: non previsto.

### 5 MISURE ANTINCENDIO

Mezzi raccomandati per estinguere il fuoco: acqua, polvere estinguente, schiuma.  
Metodi da non utilizzare: nessuno conosciuto.  
Durante le combustioni possono svilupparsi fumi più o meno tossici. L'esposizione a tali fumi potrebbe porre dei rischi per la salute.  
Equipaggiamenti speciali protettivi per squadra antincendio: indossare respiratori.

### 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Protezioni individuali speciali: non è richiesta nessuna misura speciale.  
Precauzioni ambientali: non è richiesta nessuna misura speciale. Rispettare le normative ambientali locali in materia di smaltimento dei rifiuti.  
Misure per la pulizia: rimuovere spazzando. Non è richiesta nessuna misura speciale.

### 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: non è richiesta nessuna misura speciale. Movimentare con opportuni mezzi di sollevamento.  
Evitare di far scorrere velocemente la guaina fra le mani onde evitare bruciate per attrito.  
Stoccaggio: riporre al riparo dal fuoco e dagli agenti atmosferici.

### 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE – PROTEZIONE PERSONALE

Adottare tutte le precauzioni per ridurre al minimo la formazione di polvere durante il taglio usando lame affilate. Il taglio ad alta velocità potrebbe richiedere la captazione della polvere in caduta. Ove sia difficile installare una ventilazione per il controllo della polvere può essere necessario indossare una mascherina di carta od altra protezione respiratoria.

## 9 PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

Aspetto: guaina trecciata impregnata di vari colori Odore: nessuno Ph: n/a Punto di ebollizione: n/a Punto di fusione: n/a	Punto di infiammabilità: n/a Esplosività: non esplosivo Pressione dei vapori: n/a Densità: n/a Solubilità: n/a
--	--

## 10 STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare: stabile ed inerte se utilizzato come prescritto. Materiali con i quali evitare il contatto: nessuno noto. Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno in normali condizioni di lavoro.
--

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità Acuta: se inalati i filamenti di vetro provenienti dalla guaina possono causare irritazione temporanea delle vie respiratorie, della pelle e degli occhi. L'ingestione, poiché improbabile, non dannosa.  Tossicità Cronica: alcune persone possono sviluppare in maniera improvvisa una maggiore sensibilità della pelle dovuta a prolungata esposizione ai filamenti di vetro. Evitare il contatto per una regressione del problema.
--

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Materiale non biodegradabile e resistente a tutti i regimi di smaltimento tranne l'incenerimento.
---

## 13 INFORMAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Rispettare le normative locali vigenti sia in materia di smaltimento (per prodotti inerti non pericolosi) sia in materia di imballo.
--

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come pericoloso.
-----------------------------------

## 15 INFORMAZIONI PER LE NORMATIVE

Non classificato come pericoloso per gli utilizzatori; rispettare le regolamentazioni generali in materia di salute e sicurezza.
--

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

Anche se questo prodotto non rientra nella categoria dei materiali ritenuti pericolosi la presente scheda di sicurezza è stata concepita nel rispetto della direttiva della CE 93/112/CE ed integra, ma non sostituisce, le informazioni già fornite nella scheda tecnica. Tutte le presenti informazioni sono fornite in buona fede al meglio delle conoscenze tecniche alla data corrente. Ricordiamo che possono esistere altri rischi, qualora il materiale venga utilizzato in maniera impropria, dei quali solo l'utilizzatore può essere consapevole e responsabile. Resta comunque di sola responsabilità dell'utilizzatore l'attuazione di tutte le precauzioni ritenute opportune. In nessun caso questa scheda di sicurezza esime l'utilizzatore dal conoscere ed applicare le norme generali di buona pratica di lavoro in merito a sicurezza ed igiene.
--