

mobius	SCHEDA TECNICA MOBIUS GREEN	S.T. 30_IT REV. 09 19/02/2013
Gestione della Qualità		

"MOBIUS GREEN": guaine e lastre isolanti a celle chiuse prive di alogeni (cloro e bromo) e PVC.

Prodotto indicato per applicazioni industriali e civili quali ospedali, teatri, padiglioni fieristici, aeroporti ed ovunque sia richiesta l'assenza alogeni aggiunti quali cloro e bromo. Il prodotto in caso di incendio non sviluppa nella combustione gas pericolosi e tossici quali acido cloridrico e bromidrico ed è caratterizzato da un basso sviluppo di fumi.

Il prodotto si distingue anche per la possibilità di essere utilizzato per un esteso range di temperature, conservando la flessibilità sotto lo zero (0°C) e una ottima resistenza a temperature elevate.

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E SOCIETA'

Nome Prodotto	Mobius GREEN
Descrizione Prodotto	Materiale isolante in elastomero espanso a celle chiuse (gomma NBR con aggiunta di cariche minerali antifiamma).
Modalità di utilizzo	Preservare l'integrità fisica del materiale (non schiacciare e/o allungare/stirare) onde mantenerne le caratteristiche isolanti. Per le applicazioni esterne l'isolante richiede un rivestimento protettivo entro 5 giorni dalla installazione.
Ditta Produttrice	Mobius srl Via Albertario 63/65 61032 Z.I. Bellocchi - Fano (Pu) Italia

DATI TECNICI

Marcatura CE isolante termico elastomerico (FEF)	
Numero registrazione guaine	DE/4781/12
Numero registrazione lastra	DE/4782/12
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Conducibilità termica λ	0,041 W/m·K a 40 °C (EN 12667)
Resistenza alla diffusione vapore d'acqua	$\mu > 4000$
Cloruri	< 20 mg/kg
pH	7,5
Spessori nominali disponibili guaine	9, 13, 19, 25 mm
Spessori nominali disponibili lastre	3, 6, 9, 13, 19, 25, 32 mm
Densità	60-90 Kg / m ³
Temperatura d'impiego	- 40 / +120 °C (guaine) Per impiego a temperature inferiori a -40 consultare il nostro ufficio tecnico
Altre reazione al fuoco	B2 - DIN 4102-1
Comportamento al fuoco	Autoestinguento , non sgocciola, non propaga la fiamma
Resistenza all'ozono	Ottima
Compatibilità ambientale	<u>NON</u> contiene CFC, HCFC, CLORO, BROMO, PVC, AMIANTO
Resistenza alla corrosione	Conforme alla DIN 1988/88 parte 7