

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS : ECOFIBRA

NOME COMMERCIALE/TRADE NAME: <u>ECOFIBRA/ECOFIBRE</u> *il prefisso "ECO" è da intendersi in quanto "ECO-COMPATIBILE (riciclato/riciclabile)			
COMPOSIZIONE CHIMICA/Chemical Composition	POLIESTERE 100%/100% Polyester	REAZIONE AL FUOCO/Inflammability	BSI - B,s2 - d0
COMPONENTI/Ingredients	POLIETILENTEREFTALATO Co-Polimero di PET (non compaiono nell'elenco delle sostanze pericolose secondo il D.M. 16,02,1993 del Ministero della Sanità)./Polyethylene-Terephthalate Co-Polimero di PET (do not appear in the list of dangerous substances according to D.M. 16,02,1993 of the Italian Ministry of the Health)	GOCCIOLAMENTO/Dripping	ASSENTE/None
DIAMETRO MINIMO E MASSIMO DELLE FIBRE/Minimum and Maximum diametre of fibres	17.9 µm - 47.8 µm	TOSSICITA' E OPACITA' DEI FUMI/Toxicity and opacity of the fumes	F1 (AFNOR 16-101)
PERCENTUALE DI FIBRE CON DIAMETRO COMPRESO TRA 40 E 50 µm/Percentage of fibres with a diametre between 40 and 50 µm	34.8%	PRODOTTI ORIGINATI DALLA COMBUSTIONE/Products produced by combustion	CO, CO ₂ , H ₂ O
LUNGHEZZA MEDIA DELLE FIBRE/Average lenght of fibres	55 mm	MEZZI DI SPEGNIMENTO/ Fire extinction means	CO ₂ , SCHIUMA ANTINCENDIO, ACQUA/CO ₂ , Fire extinguishing foam, water
CAMPO DI TEMPERATURA DI UTILIZZO/Utilisation temperature range	CARATTERISTICHE INALTERATE SU TUTTO LO SPESSORE E NEL TEMPO, NEL CAMPO TRA -40 E +110°C. 110°C= temperatura di fusione del mantello della fibra bicomponente, temperatura di inizio rammollimento del mantello della fibra bicomponente= 80°C/Characteristics maintained in the long term and troughout the whole thickness in the range between -40 and +110°C. 110°C= melting point of the bicomponent fiber shell, temperature of softening beginning of the bicomponent fiber shell= 80°C	PRODOTTI PERICOLOSI DI DECOMPOSIZIONE/Dangerous decomposition products	Nessuno/None
SOLUBILITA'/Solubility	SCARSA IN ALCUNI SOLVENTI CLORURATI/Low in some chlorinated solvents	CONDIZIONI DA EVITARE/Conditions to be avoid	Nessuna/None
LAVORAZIONE/Work process	CARDATURA, FALDATURA, TERMOLEGATURA/Carding, Lapping, Heat-bonding	PRECAUZIONI DA PRENDERE PER LA MANIPOLAZIONE E LO STOCCAGGIO/Precautions to be taken for handling and storage	Nessuna/None
RICICLABILITA'/Recyclability	RICICLABILE AL 100% IN QUANTO NON CONTIENE ADDITIVI O LEGANTI DI NATURA DIVERSA DAL POLIESTERE/100% Recyclable as it does not contain additives or binders apart from polyester	ETICHETTATURA/Labelling	Nessuna/None
ASPETTO/Appearance - QUALITA'/ Quality	SOLIDO/Solid - RICICLATO E IMPUTRESCIBILE/Recycled and it doesn't putrefy	POTERE CALORIFICO INFERIORE/Heating value	21600 Kj/Kg
SPESSORE/Thickness	10/20/30/40/50/60 mm	CALORE SPECIFICO/Specific Heat	0.24 Kj/Kg°K
MASSA SUPERFICIALE/Surface Mass	DA 500 A 4000 ± 10% g/m ² /From 500 to 4000 ± 10% g/m ²	PERMEABILITA' AL VAPORE/Permeability to steam	µ = 3.11
		SETTORI DI IMPIEGO/use	Isolamento termico - assorbimento acustico/Thermal insulation - Acoustic Absorption