

Progetto di ricerca di interesse nazionale 2005, Cofinanziato dal MIUR

Titolo generale della ricerca:



PERCORSI E GESTIONE DELLE INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PROMOZIONE E IL CONTROLLO DELL'INNOVAZIONE NEI MATERIALI E NEL PROGETTO DI ARCHITETTURA

Responsabile nazionale Attilio Nesi, Università degli Studi di Reggio Calabria



Titolo della ricerca dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano, Dipartimento BEST

MEMBRANE E SCOCHE PER L'ARCHITETTURA DIFFUSA

Responsabile dei contenuti:

Alessandra Zanelli

Progetto a cura di:

Andrea Campioli, Cristina Mazzola, Carol Monticelli, Alessandra Zanelli

Contenuti a cura di:

Paolo Beccarelli, Davide Bertanza, Andrea Campioli, Lara Casati, Rocco Ciurlia, Emilio Elli, Pamela Foresti, Chiara Geroldi, Elisabetta Ginelli, Monica Lavagna, Roberto Maffei, Cristina Mazzola, Carol Monticelli, Ilaria Oberti, Fabrizio Noto, Valentina Pellegrino, Francesca Plantamura, Federica Rongone, Stefano Rizzi, Silvia Rotondi, Gessica Salerno, Paola Tardini, Lucia Ticozzi, Alessandra Zanelli

Consulente tecnico:

Francesca Focolari

Consulente esterno per la realizzazione dei contenuti video:

Giovanni Lasi

Prodotto finito

SELEZIONE DI SCHEDE TECNICHE DAI PRINCIPALI PRODUTTORI

I dati pubblicati nelle schede sono stati forniti dalle aziende e sono indicativi. Per una corretta e più aggiornata informazione si consiglia il contatto diretto con i loro uffici commerciali.

a cura di Cristina Mazzola



136 Coonbrook Road • P.O. Box 69
Petersburgh, New York 12138
Telephone: 518.658.3202
Fax: 518.658.3204

Product Code	7053 (Non - Conductive)	
Substrate Type	Woven fiberglass ("E" type)	
Coating Medium	Polytetrafluoroethylene	
Coated Weight	0.405 – 0.485 220 - 263	(pounds/sq.yd.) (grams/sq.meter)
Overall Thickness	0.0043" - 0.0053" .109 - .135	(inches) (mm)
Substrate Thickness (nominal)	0.0038" .097	(inches) (mm)
Operating Temperature	-100°F to +500°F -73°C to +260°C	(continuous)
Breaking Strength (minimum)	w=150 / f=140 1313 / 1226	(pounds/inch of width) (Newtons/5cm)
Tear Strength(trapezoid method) (minimum)	w=2.2 / f=1.8 .998 / .820	(pounds) (kilograms)
%Elongation (minimum)	w=3.0 / f=4.6	(@ break)
Dielectric Strength	525	(volts/mil)
Adhesion (resin to substrate) (minimum)	w=2.9 / f=2.9 25.4 / 25.4	(pounds/inch of width) (Newtons/5cm)
Dye Penetration	Class 1 or 2	(Class 1,2,3 or 4)

The data herein is based on controlled sample test results. The information is intended for comparison purposes only as each manufactured lot will exhibit normal variation. Users are expected to determine product suitability for their specific intended use before application. All data is subject to change without notice.