

*Scheda dei dati tecnici*

**Nome del prodotto: AIRLASTIC**

Data di compilazione: 14.12.2015 - Pagina 1 di 1

## AIRLASTIC

PROPRIETÀ	METODO DI TEST	RISULTATO
*Densità, lb/ft <sup>3</sup>	ASTM D 3574-95 Test A	20
Peso specifico Kg/m <sup>3</sup>		320
Tolleranza, %		± 10
*Spessori standard		Vedi articoli disponibili
Tolleranza, %		± 10
Colore standard		Beige
Permeabilità all'aria	Densometro Gurley	Cellule aperte – traspirante
*Deformazione permanente, % max.	ASTM D 3574 Test D @ 70°C	10
Durezza	Shore "O"	17
Resistenza all'idrolisi, Deformazione permanente, % max.	ASTM D 3574 Test J / Test D dopo 5 ore in autoclave a 121°C	Buona resistenza 5
Elasticità (test di rimbalzo della palla)	ASTM D 2632-+96, rimbalzo verticale	25
Trasmissione vapore acqueo, Tipico g/ft <sup>2</sup> /24ore	Basato su ASTM E 96-00	>19 (200)
Assorbimento acqua, %	Basato su ASTM D 570	<20
Antimicrobico, resistenza ai funghi	ASTM G21	Non favorisce la crescita di funghi
Contatto con la pelle	Irritazione primaria della pelle	Test superato
Resistenza allo strappo pli, min. (kN/m)	ASTM D 624 Die C	5 (0.9)
Allungamento a rottura, % min.	ASTM D 3574 Test E	100
Resistenza alla trazione psi, min. (kPa)	ASTM D 3574 Test E	75 (517)
Resistenza alla temperatura, max	ASTM D 746-98	90°C
Uso costante		121°C
Uso intermittente		
Colorazione	ASTM D 925-88	Non stinge
Resistenza chimica	L'AIRLASTIC non è influenzato dagli acidi organici leggeri e dalle basi. Mostra un modesto rigonfiamento a contatto con oli e grassi ed altri idrocarburi lineari. Rigonfia fortemente a contatto con i solventi. Nella maggior parte dei casi, però, recupera le sue proprietà fisiche quando i solventi sono evaporati.	
Resistenza addizionale ai solventi	Sapone e acqua 50/50	Nessun deterioramento dello spessore o della superficie

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sulle attuali conoscenze della ditta produttrice e sono considerate accurate ed affidabili; tuttavia, poiché le condizioni ambientali di utilizzo generalmente non corrispondono a quelle dei metodi di prova, i dati presenti in questa S.T. sono da considerarsi puramente indicativi e non implicano alcuna responsabilità da parte della Pedsan s.r.l..

Qualsiasi applicazione o uso finale del prodotto è responsabilità dell'utilizzatore che se ne assume la piena responsabilità.

(Rif. ST del produttore)