

*Scheda dei dati tecnici*

**Nome del prodotto: PORON XRD**

Data di compilazione: 14.12.2015 - Pagina 1 di 1

## PORON XRD

PROPRIETÀ	METODO DI TEST	RISULTATO
*Densità, lb/ft <sup>3</sup>	ASTM D 3574-95 Test A	15
Peso specifico Kg/m <sup>3</sup>		240
Tolleranza, %		± 10
*Spessori standard		Vedi articoli disponibili
Tolleranza, %		± 10
Colore standard		Giallo
Permeabilità all'aria	Densometro Gurley	Cellule aperte – traspirante
*Deformazione permanente, % max.	ASTM D 3574 Test D @ 70°C	< 10
Durezza	Shore "O"	32
Resistenza all'idrolisi, Deformazione permanente, % max.	ASTM D 3574 Test J / Test D dopo 5 ore in autoclave a 121°C	**
Elasticità (test di rimbalzo della palla)	ASTM D 2632-96, rimbalzo verticale	**
Trasmissione vapore acqueo, Tipico g/m <sup>2</sup> /24ore	Basato su ASTM E 96-00 Dritto / 37°C / 0% RH	3100
Assorbimento acqua, %	Basato su ASTM D 570 – 2 ore immerso in acqua a temperatura ambiente	Valore tipico 10
Contatto con la pelle	Irritazione primaria della pelle – FHSA. Basato su ISO 10993-10 (2002), ISO 10993-12 (2007), ISO/IEC 17025 (2005)	Irritazione trascurabile. Indice di irritaz.primaria = 0
Resistenza allo strappo pli, min. (kN/m)	ASTM D 624 Die C	5 (0.9)
Allungamento a rottura, % min.	ASTM D 3574 Test E	>145
Resistenza alla trazione psi, min. (kPa)	ASTM D 3574 Test E	70 (483)
Resistenza chimica	Il PORON XRD 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.	

Flessibile e leggero il materiale Poron XRD può assorbire, già a spessori minimi, più del 90% dell'energia che si libera impattandolo ad alte velocità di deformazione. Morbido e modellabile, dissipa istantaneamente la forza dell'impatto. Assorbe in modo uniforme gli impatti ripetuti. Eccellente resistenza alla compressione costante. Morbido e flessibile al tatto. Traspirante.

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)