

*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,<br>Deformazione permanente, % max.   | ASTM D 3574 Test J / Test D<br>dopo 5 ore in autoclave a 121°C   | **  |
| Elasticità<br>(test di rimbalzo della palla)                  | ASTM D 2632-96, rimbalzo<br>verticale  | **  |
| Trasmissione vapore acqueo, Tipico<br>g/m <sup>2</sup> /24ore | Basato su ASTM E 96-00<br>Dritto / 37°C / 0% RH  | 3100  |
| Assorbimento acqua, %   | Basato su ASTM D 570 – 2 ore<br>immerso in acqua a temperatura<br>ambiente   | Valore tipico 10  |
| Contatto con la pelle   | Irritazione primaria della pelle –<br>FHSA. Basato su ISO 10993-10<br>(2002), ISO 10993-12 (2007),<br>ISO/IEC 17025 (2005)   | Irritazione trascurabile.<br>Indice di irritaz.primaria = 0 |
| Resistenza allo strappo pli, min.<br>(kN/m)                   | ASTM D 624 Die C   | 5<br>(0.9)  |
| Allungamento a rottura, % min.                                | ASTM D 3574 Test E   | >145  |
| Resistenza alla trazione psi, min.<br>(kPa)                   | ASTM D 3574 Test E   | 70<br>(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)