

Oggetto:

Impakt - sistemi di protezione per Speed Skating e Short Track Speed Skating

Informazioni Tecniche: Materiale di Copertura Esterna

(presente in tutti i prodotti *Impakt Safety*)

La copertura è prodotta in Btex®, risultato di approfonditi studi e ricerche nel settore che, oltre ad essere un marchio registrato, è usato in esclusiva dall'azienda di Bortolotto. Il prodotto ha una speciale incisione superficiale ed è studiato appositamente per conferire alla copertura un



eccellente risultato antiabrasivo. Btex® ha un'ottima resistenza meccanica, sopporta le variazioni termiche e garantisce quindi la morbidezza fino a - di 20 gradi C° con una considerevole durata nel tempo. Di conseguenza le protezioni possono essere disposte per i lunghi periodi sul ghiaccio senza che il rivestimento si irrigidisca come accade con il nylon tradizionale e le coperture in PVC. Oltre a queste caratteristiche, il Btex® è ignifugo, antiallergico, sterilizzato, impermeabile e facilmente lavabile, ha una buona resistenza ai raggi di UVA e può essere personalizzato tramite stampe digitali. Può essere

fornito in diversi spessori secondo le esigenze specifiche richieste.

Caratteristiche:

Btex® 1	U/M	Value
Peso	g/mq	600=10%
Spessore	mm	1,1=0,2
Carico di rottura longitudinale	N	> 400
Carico di rottura trasversale	N	> 200
Allungando alla rottura trasversale	%	40:100
Allungando alla rottura longitudinale	%	130:200
prova ignifuga	-	Cod. Categoria 2



Particolarità del rivestimento

I sistemi di protezione sono realizzati con delle aperture speciali usando una rete sintetica. Le superfici della rete sono studiate per evacuare l'aria trattenuta dalla parte interna delle protezioni e dimensionate con un rapporto preciso fra la velocità ed il tempo di fuoriuscita. Per l'utilizzo delle protezioni in siti all'aperto, la rete può essere coperta con una speciale membrana che consente l'uscita dell'aria ostacolando però l'ingresso dell'acqua. Il sistema mobile ha un'elevata funzionalità, le cinghie ad alta resistenza e a tensionamento controllato, disposte alle altezze differenti sul lato posteriore delle protezioni, garantiscono un assorbimento ancora più alto a maggiori velocità evitando l'effetto di rimbalzo dell'atleta all'impatto.

È in fase di studio un particolare materiale antitaglio per un'applicazione futura, con l'obiettivo principale di mantenere la morbidezza della rivestimento esterno della protezione.

Impakt Sport Equipment s.r.l.
General Manager
Diego Cattani

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Diego Cattani", written over a light blue horizontal line.

