

GRAVITY ZERO Technical Diving Equipment

MUTA STAGNA IN TRILAMINATO

Il trilaminato utilizzato da GRAVITY ZERO è un materiale composto da un sandwich di tre materiali: internamente NYLON ad alta scorrevolezza e flessibilità in mezzo uno strato di gomma butilica ed esternamente un NYLON antitaglio e anti abrasione. Questo sandwich offre alla muta un'eccezionale vestibilità facendola risultare molto morbida al tatto pur mantenendo un discreto grado di robustezza e resistenza all'abrasione. Nella realizzazione della muta vengono rinforzate le parte di maggior usura con applicazioni di NYLON o CORDURA in relazione al modello. Questo materiale ha un'ottima resistenza nel tempo all'esposizione sia agli agenti atmosferici sia a quelli chimici tanto da poter essere utilizzato anche per mute per uso militare subacqueo e anfibio.

TXT è l'acronimo di Trilaminato Extra Tenacity che è il tipo specifico di trilaminato da 350 g/mq (anche detto TLS 350) che utilizziamo per la confezione. Questo trilaminato abbina doti di morbidezza e flessibilità accompagnate da una totale incomprimibilità. Il trilaminato è, come dice il nome, un sandwich di due fogli di tessuto e gomma butilica. La miscela di gomma è stata accoppiata a due differenti tipi di fodera per ottenere il risultato ottimale che desideravamo. L'esterno è una fodera del tipo Millennium Diamond in nylon per resistere alle abrasioni ed ai tagli legati ad impiego gravoso. La fodera interna invece privilegia la scorrevolezza per non creare attriti con il sottomuta. Ulteriore lavorazione sulla trama per ottenere effetto anti batterico.

Le cuciture di questo materiale vengono tutte ribattute e successivamente sigillate con ADS 2000 Polymer Sealant opportunamente diluito per avere alta penetrazione. Ogni filo viene stagnato e sigillato per non poter diventare una possibile via d'acqua. La sigillatura avviene in 3 passaggi successivi utilizzando sempre ADS 2000 Polymer Sealant ma diversamente diluito in relazione al passaggio di lavorazione. Questo speciale procedimento ci consente di garantire a vita la sigillatura delle cuciture.

PROGETTO RANGER

Il nome RANGER chiarisce bene l'origine militare del progetto. GRAVITY ZERO riceve la richiesta di sviluppare una muta stagna per operazioni subacquee ed anfibiae per alcuni reparti speciali della NATO: realizzare una muta stagna da immersione operativa con elevato comfort, eccellente libertà di movimento abbinata a protezioni nelle zone critiche. I materiali da impiegare neoprene precompresso e trilaminato in relazione a differenti esigenze operative. Il trilaminato doveva servire per operazioni in cui era previsto un avvicinamento all'obiettivo utilizzando l'acqua come mezzo e successivo passaggio su terra: l'operatore doveva essere asciutto nel più breve tempo possibile. Il neoprene precompresso doveva servire per operazioni in cui la fase di avvicinamento all'obiettivo e l'esecuzione della missione avvenivano solo in acqua ma con lunghe permanenze e conseguente necessità di garantire protezione

termica adeguata. La componentistica delle mute doveva essere amagnetica per consentire utilizzo anche in operazioni di sminamento.

DENOMINAZIONE DEI MODELLI

Qualche rigo per raccontare come nasce la stagna TXT RANGER FZ e come il nome stesso riassume tutti i dettagli del progetto.

TXT è l'acronimo di Trilaminare Extra Tenacity che è il tipo specifico di trilaminato da 350 g/mq (anche detto TLS 350) che utilizziamo per la confezione. Questo trilaminato abbina doti di morbidezza e flessibilità accompagnate da una totale incomprimibilità. Il trilaminato è, come dice il nome, un sandwich di due fogli di tessuto e gomma butilica. La miscela di gomma è stata accoppiata a due differenti tipi di fodera per ottenere il risultato ottimale che desideravamo. L'esterno è una fodera del tipo Millennium Diamond in nylon per resistere alle abrasioni ed ai tagli legati ad impiego gravoso. La fodera interna invece privilegia la scorrevolezza per non creare attriti con il sottomuta. Ulteriore lavorazione sulla trama per ottenere effetto anti batterico.

Il nome RANGER chiarisce bene l'origine militare del progetto. Si doveva realizzare una muta stagna da immersione operativa con elevato comfort, eccellente libertà di movimento abbinata a protezioni nelle zone critiche. Le ginocchiere e le braccia così come la seduta sono protette con uno strato extra in Cordura mentre la patta di protezione della cerniera T-Zip è in Cordura a singolo strato per non appesantire la struttura.

FZ indica Front Zip cioè cerniera frontale abbinata al busto telescopico. Risposta ad esigenza di vestire con medesima taglia un ampio numero di operatori.

Qualche rigo per raccontare come nasce la stagna CNX RANGER FZ 2 mm e come il nome stesso riassume tutti i dettagli del progetto.

CNX è l'acronimo di Compressed Neoprene Extra che è il tipo specifico di neoprene ipercompresso che utilizziamo per la confezione. Questo neoprene precompresso abbina doti di elasticità e flessibilità accompagnate da un elevato grado di resistenza alla compressione. La miscela di gomma è stata accoppiata a due differenti tipi di fodera per ottenere il risultato ottimale che desideravamo. L'esterno è una fodera del tipo Millennium Diamond in nylon per resistere alle abrasioni ed ai tagli legati ad impiego gravoso. La fodera interna invece privilegia la scorrevolezza per non creare attriti con il sottomuta. Ulteriore lavorazione sulla trama per ottenere effetto anti batterico.

Il nome RANGER chiarisce bene l'origine militare del progetto. Si doveva realizzare una muta stagna da immersione operativa con elevato comfort, eccellente libertà di movimento abbinata a protezioni nelle zone critiche. Le ginocchiere sono rinforzate in neoprene CNX mentre la patta di protezione della cerniera T-Zip è in Cordura.

BZ indica Back Zip cioè cerniera spalla - spalla.

Qualche rigo per raccontare come nasce la stagna CNX RANGER FZ 2 mm e come il nome stesso riassume tutti i dettagli del progetto.

CNX è l'acronimo di Compressed Neoprene Extra che è il tipo specifico di neoprene ipercompressivo che utilizziamo per la confezione. Questo neoprene precompressivo abbina doti di elasticità e flessibilità accompagnate da un elevato grado di resistenza alla compressione. La miscela di gomma è stata accoppiata a due differenti tipi di fodera per ottenere il risultato ottimale che desideravamo. L'esterno è una fodera del tipo Millennium Diamond in nylon per resistere alle abrasioni ed ai tagli legati ad impiego gravoso. La fodera interna invece privilegia la scorrevolezza per non creare attriti con il sottomuta. Ulteriore lavorazione sulla trama per ottenere effetto anti batterico.

Il nome RANGER chiarisce bene l'origine militare del progetto. Si doveva realizzare una muta stagna da immersione operativa con elevato comfort, eccellente libertà di movimento abbinata a protezioni nelle zone critiche. Le ginocchiere sono in Kevlar mentre la patta di protezione della cerniera T-Zip è in Cordura.

FZ indica Front Zip cioè cerniera frontale abbinata al busto telescopico. Risposta ad esigenza di vestire con medesima taglia un ampio numero di operatori.

MUTA STAGNA Trilaminato TLS 350



Muta Stagna TXT RANGER FZ

