

2007年2月20日

ポリアミド12エラストマー「UBESTA XPA[®]」が
REXXAMのスキーブーツ材に採用。

宇部興産株式会社

宇部興産(株) (社長: 田村浩章) が独自に開発したポリアミド12エラストマー「UBESTA XPA[®]」が、国内のスキーブーツメーカーである隆祥産業株式会社(社長: 岡野晋滋) の新モデル「REXXAM DATA line DATA-150R(*)」および「DATA-130R(*)」の主材に採用された。

スキーブーツに一般的に使われる材料としてはTPU(熱可塑性ポリウレタン)が代表的であるが、TPUは低温時に硬くなることや比重が大きく(1.20~1.25)、また、温度変化でトルク特性が変化し、微妙なスキーコントロールを要求されるプロスキーヤーなど上級者への対応が難しかった。

欧州のプロスキーヤー向けにさらにトルクの高いブーツを開発していたREXXAMは、温度変化の少ない材料を求めていたが、低温での柔軟性を維持しつつ、低温での耐衝撃性、耐摩耗性、軽量性など、REXXAMの高い要求レベルをクリアした材料が「UBESTA XPA[®]」であった。

スキーブーツ主材としての「UBESTA XPA[®]」の特徴は以下のとおり。

- 1) 低温柔軟性(低温でも硬くならない)
- 2) 優れた成形性(高い意匠性を要求されるスキーブーツに良い外観を与えることができる)
- 3) 軽量(TPUの比重は1.2~1.25だが、XPAは1.01と低比重)
- 4) 耐傷付き性、耐摩耗性(磨耗性は最も優れると言われるTPUに匹敵)
- 5) 耐衝撃性(低温での衝撃に強い)

「UBESTA XPA[®]」は2004年に開発に成功、現在山口県の宇部ケミカル工場で年300t生産されており、主にスポーツシューズの靴底部材、電動工具カバー材や低温倉庫用キャスター部材向けに販売されている。

宇部興産では、今後、「UBESTA XPA[®]」の優れた特性を活かした用途開発に注力すると共に、これらの特性を更に伸ばす技術開発を一層推進していく意向であり、2010年には売上高22億円を目指す。

以上

(*) 数値はスキーブーツのトルクを表わす。数値が大きいほうが硬い。通常日本では110程度が上級者モデル。欧州では130程度。今回REXXAMはトルク150を初めて手がけた。

【参考】 ・ ・ REXXAMカタログより

A-One Concept

Ski boots with less load on the skier ideally suited for today's carving style

It is conventional that when the skier of the turn makes a skidding step, the ski is always pushed forward. This is the reason why the skier is pushed forward. The A-One Concept ski boots are designed to prevent this from happening. The A-One Concept ski boots are designed to prevent this from happening. The A-One Concept ski boots are designed to prevent this from happening.

Offset Center Design

When standing, the skier's center of gravity is located in the middle of the body. The A-One Concept ski boots are designed to prevent this from happening. The A-One Concept ski boots are designed to prevent this from happening.

Neutral Position Footbed System

The A-One Concept ski boots are designed to prevent this from happening. The A-One Concept ski boots are designed to prevent this from happening.

OTHERS **REXXAM**

A-One Concept

Schuh mit weniger Belastung für den Körper in der Zeit der Carving Skil.

Während der Zeit der Carving Skil, wird das Ski nach vorne gedrückt. Dies ist die Ursache dafür, dass der Skifahrer nach vorne gedrückt wird. Das A-One Concept Ski Boot ist so konstruiert, dass dies verhindert wird. Das A-One Concept Ski Boot ist so konstruiert, dass dies verhindert wird.

Offset Center Plan

Wenn man steht, befindet sich das Schwerkraftszentrum in der Mitte des Körpers. Das A-One Concept Ski Boot ist so konstruiert, dass dies verhindert wird. Das A-One Concept Ski Boot ist so konstruiert, dass dies verhindert wird.

Neutrales Fußbett Position System

Das A-One Concept Ski Boot ist so konstruiert, dass dies verhindert wird. Das A-One Concept Ski Boot ist so konstruiert, dass dies verhindert wird.

2007-2008
REXXAM SKIBOOT
NEW MODEL COLLECTION

REXXAM, Fujiyoko Industrial Co., Ltd. Sports Division <http://www.rexxam.com>
1-2-9 Shinjuku Nishi-4, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8502, JAPAN TEL: 03-6326-9038 FAX: 03-6326-9039

採用はこの2モデル

DATA Line

FORTE Line

XXX Line

CROSS-9.0 **CROSS-8.0**

SPECIAL FUNCTION

ACTIVE REAR PLATE

REINFORCED UPPER SHELL

ANKLE CONTROL

MICRO ADJUST BUCKLES

TWIN CANT

FOOTBED

WIDE POWER BELT

ADJUSTABLE HOOK

REAR CANT

DETAIL INFORMATION

	DATA-150R	DATA-130R	DATA-110	DATA-100	FORTE-120	FORTE-100	FORTE-93	CROSS-9.0	CROSS-8.0
Year	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008
Price	¥12,000	¥10,000	¥8,000	¥7,000	¥12,000	¥10,000	¥8,000	¥12,000	¥10,000
Weight	2.2kg	2.0kg	1.8kg	1.7kg	2.2kg	2.0kg	1.8kg	2.2kg	2.0kg
Height	150-170cm	140-160cm	130-150cm	120-140cm	150-170cm	140-160cm	130-150cm	150-170cm	140-160cm
Weight	65-85kg	55-75kg	45-65kg	35-55kg	65-85kg	55-75kg	45-65kg	65-85kg	55-75kg
Gender	Men								
Color	Blue/Red								
Material	Carbon Fiber								
Weight System	Yes								
Active Rear Plate	Yes								

BOOTS SOLE LENGTH

Size	2	3	4	5	6	7	8
200	200	205	210	215	220	225	230
205	205	210	215	220	225	230	235
210	210	215	220	225	230	235	240
215	215	220	225	230	235	240	245
220	220	225	230	235	240	245	250
225	225	230	235	240	245	250	255
230	230	235	240	245	250	255	260
235	235	240	245	250	255	260	265
240	240	245	250	255	260	265	270
245	245	250	255	260	265	270	275
250	250	255	260	265	270	275	280
255	255	260	265	270	275	280	285
260	260	265	270	275	280	285	290
265	265	270	275	280	285	290	295
270	270	275	280	285	290	295	300
275	275	280	285	290	295	300	305
280	280	285	290	295	300	305	310
285	285	290	295	300	305	310	315
290	290	295	300	305	310	315	320
295	295	300	305	310	315	320	325
300	300	305	310	315	320	325	330
305	305	310	315	320	325	330	335
310	310	315	320	325	330	335	340
315	315	320	325	330	335	340	345
320	320	325	330	335	340	345	350
325	325	330	335	340	345	350	355
330	330	335	340	345	350	355	360
335	335	340	345	350	355	360	365
340	340	345	350	355	360	365	370
345	345	350	355	360	365	370	375
350	350	355	360	365	370	375	380
355	355	360	365	370	375	380	385
360	360	365	370	375	380	385	390
365	365	370	375	380	385	390	395
370	370	375	380	385	390	395	400
375	375	380	385	390	395	400	405
380	380	385	390	395	400	405	410
385	385	390	395	400	405	410	415
390	390	395	400	405	410	415	420
395	395	400	405	410	415	420	425
400	400	405	410	415	420	425	430
405	405	410	415	420	425	430	435
410	410	415	420	425	430	435	440
415	415	420	425	430	435	440	445
420	420	425	430	435	440	445	450
425	425	430	435	440	445	450	455
430	430	435	440	445	450	455	460
435	435	440	445	450	455	460	465
440	440	445	450	455	460	465	470
445	445	450	455	460	465	470	475
450	450	455	460	465	470	475	480
455	455	460	465	470	475	480	485
460	460	465	470	475	480	485	490
465	465	470	475	480	485	490	495
470	470	475	480	485	490	495	500
475	475	480	485	490	495	500	505
480	480	485	490	495	500	505	510
485	485	490	495	500	505	510	515
490	490	495	500	505	510	515	520
495	495	500	505	510	515	520	525
500	500	505	510	515	520	525	530
505	505	510	515	520	525	530	535
510	510	515	520	525	530	535	540
515	515	520	525	530	535	540	545
520	520	525	530	535	540	545	550
525	525	530	535	540	545	550	555
530	530	535	540	545	550	555	560
535	535	540	545	550	555	560	565
540	540	545	550	555	560	565	570
545	545	550	555	560	565	570	575
550	550	555	560	565	570	575	580
555	555	560	565	570	575	580	585
560	560	565	570	575	580	585	590
565	565	570	575	580	585	590	595
570	570	575	580	585	590	595	600
575	575	580	585	590	595	600	605
580	580	585	590	595	600	605	610
585	585	590	595	600	605	610	615
590	590	595	600	605	610	615	620
595	595	600	605	610	615	620	625
600	600	605	610	615	620	625	630
605	605	610	615	620	625	630	635
610	610	615	620	625	630	635	640
615	615	620	625	630	635	640	645
620	620	625	630	635	640	645	650
625	625	630	635	640	645	650	655
630	630	635	640	645	650	655	660
635	635	640	645	650	655	660	665
640	640	645	650	655	660	665	670
645	645	650	655	660	665	670	675
650	650	655	660	665	670	675	680
655	655	660	665	670	675	680	685
660	660	665	670	675	680	685	690
665	665	670	675	680	685	690	695
670	670	675	680	685	690	695	700
675	675	680	685	690	695	700	705
680	680	685	690	695	700	705	710
685	685	690	695	700	705	710	715
690	690	695	700	705	710	715	720
695	695	700	705	710	715	720	725
700	700	705	710	715	720	725	730
705	705	710	715	720	725	730	735
710	710	715	720	725	730	735	740
715	715	720	725	730	735	740	745
720	720	725	730	735	740	745	750
725	725	730	735	740	745	750	755
730	730	735	740	745	750	755	760
735	735	740	745	750	755	760	765
740	740	745	750	755	760	765	770
745	745	750	755	760	765	770	775
750	750	755	760	765	770	775	780
755	755	760	765	770	775	780	785
760	760	765	770	775	780	785	790
765	765	770	775	780	785	790	795
770	770	775	780	785	790	795	800
775	775	780	785	790	795	800	805
780	780	785	790	795	800	805	810
785	785	790	795	800	805	810	815
790	790	795	800	805	810	815	820
795	795	800	805	810	815	820	825
800	800	805	810	815	820	825	830
805	805	810	815	820	825	830	835
810	810	815	820	825	830	835	840
815	815	820	825	830	8		