



浸水时的系合力强度保持率

P-tech

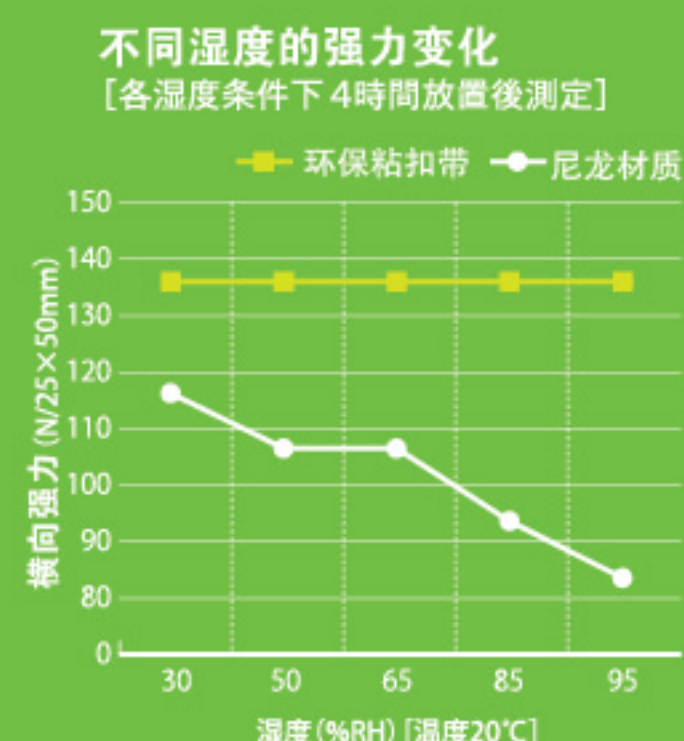
1000%

P-tech 1 耐水性

浸水时的系合力强度保持率

聚酯纤维素材与尼龙素材相比，因为吸水性极低，被水浸湿的状态下可以保持枪都不变，无须担心变形与脱落。无论是户外用品，或者水中进行的体育活动，各种涉水的工装都可以安心的使用。

户外用品 海上运动 滑雪 涉水工装 鞋子



高温状态下实用界限温度

P-tech

1800°C

P-tech 2 耐热性・難燃性

标准阻燃测试合格

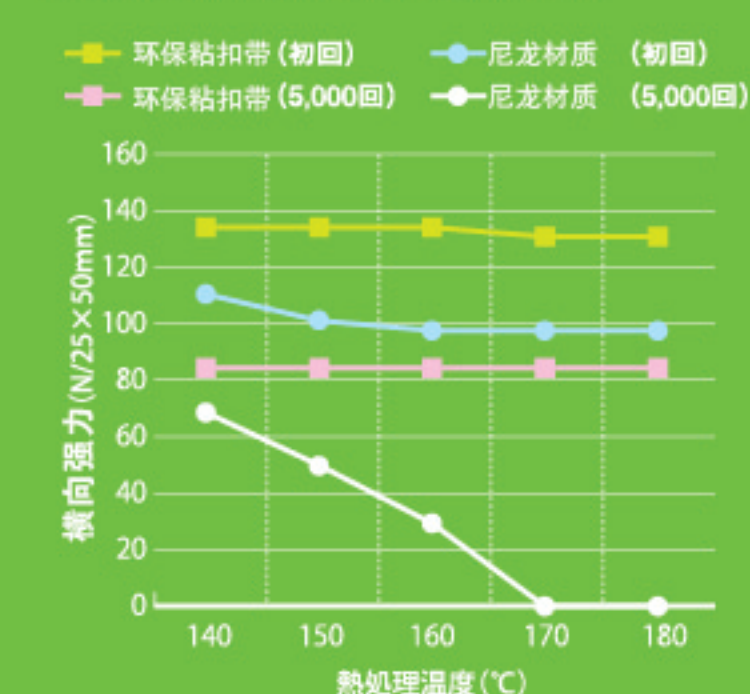
因为没有使用聚氨酯系树脂，无需格外增加阻燃工序，可以通过严格的汽车阻燃与铁道阻燃的基准测试。

即使在 180°C 的干热环境下，其耐高温性能特点，可以运用在消防服，熔接现场的耐高温工装，断热层的固定等，非常合适工业产业上的使用。

* 对于车辆使用的材料，符合美国阻燃试验规格标准的其中之一：FMVSS302

汽车产业 铁道运输 航天飞机 耐热隔层套 耐高温工装

不同干燥处理的强力变化[处理時間30分]
初次和 5000 次剥离后的係合强力测试结果



褪色照射 200 小时后的
破裂强度劣化率

0%

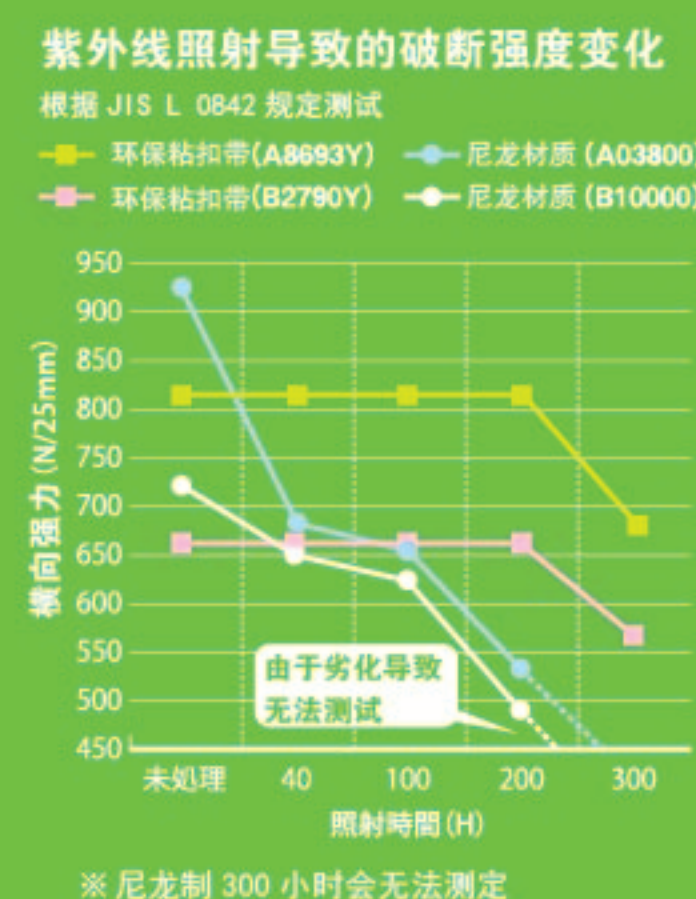
P-tech

P-tech 3 耐候性・耐黄变

可对抗紫外线，不易黄边

轻松对抗太阳的紫外线，即便褪色照射 200 小时带子的破裂强度也没有变化。与原本尼龙材质与油性背胶的产品相比，耐候性能大幅度向上。而且因为没有使用油性背胶，黄变的可能性也大幅度减少。产品从此只在室内使用的局限，拓展到可以在户外的各种应用。

体育衣料 户外运动 介护用品 卫生用品 室外工装



减少 CO2 排放量

30%

P-tech

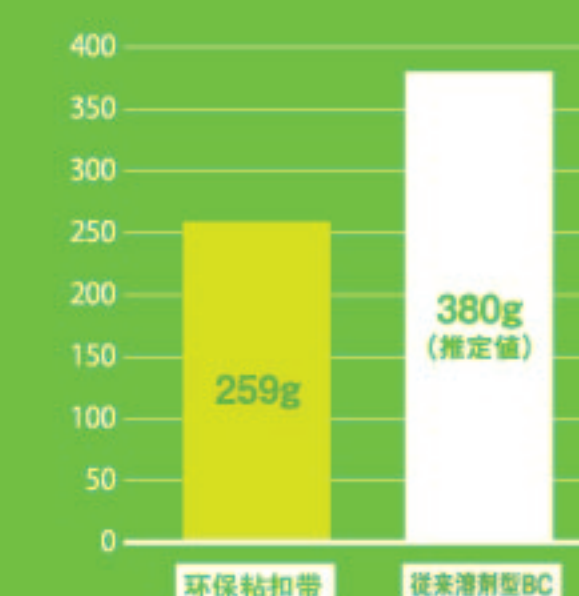
P-tech 4 CO₂ 负荷量削减

减少 CO2 排放量

因为没有使用任何聚氨酯系树脂，对于从素材的制造，到成品生产的整个工程中，对于 CO₂ 的排放量，与之前的尼龙产品相比，每对米约减少 121G 的排放。因为没有使用任何聚氨酯系树脂，对于从素材的制造，到成品生产的整个工程中，对于 CO₂ 的排放量，与之前的尼龙产品相比，每对米约减少 121G 的排放。实现了 30% 削减效果。

地球变暖对策 绿色环保 资源再生 倡导理念

CO₂ 负荷量削减效果
[25mm 宽 1 对米的发生量 g]



P-tech

MAGIC TAPE[®]
P-technology

保持原本性能不变，实现对人与地球更加人性化的魔术粘扣带

从 1960 年在日本第一家生产销售魔术粘扣带开始，以励志追求身边的【简单】【便利】【舒适】为标准。

可乐丽魔术粘扣带面向未来的题目是：

【提供可信赖的商品】【对于人类与地球更加人性化的生产制造】。

在过去的生产技术中，我们使用有机溶剂聚氨酯系树脂与尼龙丝的复合材料，但是多年的研究成果终于实现了聚酯单一素材的全新制法。

实现了既保持原有的【强】，又抑制了生产时对于环境负荷的排出。

作为粘扣带的先锋品牌公司，可乐丽魔术粘扣带推出面向未来的高新技术。

这就是环保粘扣带

聚酯纤维

100%

P-tech

聚酯纤维 100 %

仅使用聚酯纤维制作高品质粘扣带的新想法，【环保新科技】

充分发挥了聚酯纤维的特性，使其运用在户外的休闲活动，体育运动，工地现场等，因为具有可以忍耐恶劣环境下保持高性能的效果，从而得以活跃在更广泛的舞台。

耐水性

耐热性 / 难燃性

耐候性 / 耐黄变

减少二氧化碳排放