

安全性と快適性を両立した
難燃性素材

proteXa®-FR

難燃性ビニロン/綿 混紡糸使用



flame retardant



chemical resistance



hydrophilicity



water absorbing



hygroscopicity

難燃性 Flame retardant

- 限界酸素指数(LOI値26以上)が高いため燃え広がりやすく、自己消火性にも優れています。
- 衣服が接炎した時には熔融せず炭化する為、皮膚に融着しにくくやけどの危険からあなたを守ります。
- 繊維自体に難燃成分を含む為、洗濯を繰り返しても難燃性が持続します。

ISO 15025 A法(表面着火法)の下記基準値をクリア

判定項目	基準値(要求事項)	備考
残炎時間	2秒以内	炎を離れた後、炎を上げて燃え続けてはいけない
残じん時間	2秒以内	炎が消えた後、赤熱(くすぶり)が広がってはいけない
穴あき	なし(5mm以上の穴)	試験片に穴が開いてはいけない
火炎の到達	なし	炎が試験片の上端または側端に達してはいけない
熔融・滴下	なし	素材が溶けて滴り落ちたり、燃焼屑が落下してはいけない

耐薬品性 Chemical resistance

- 酸・アルカリ等が飛散しても生地には穴が開きにくく、着用者の安全を保護します。

親水性 Hydrophilicity

- 親水性に優れているため、付着した油汚れが洗濯時の洗剤や水の力で落ちやすくなります。

吸水性・吸湿性 Water absorption/Hygroscopicity

- 合成繊維の中でも吸水性・吸湿性に優れたビニロンと綿の混紡糸を使用しているため、発汗を伴う作業時でも快適に過ごせます。



shikibo

シキボウ株式会社 戦略素材企画推進室
〒541-8516 大阪市中央区備後町3-2-6
TEL (06) 6268-5553
<https://www.shikibo.co.jp>

●このパンフレットの内容の無断転載を禁じます。

20260317