耐熱 高温遮熱 高温断熱 RoHS

アルプロテック 5451

アルミ特殊接着加工・遮熱耐熱シート（基布：難燃レーヨン織物）

アルプロテック5451とは：

難燃レーヨン繊維の織物にアルミ蒸着＋特殊表面処理加工
（レフレスパズ®技術）

特徴：

・溶融金属に対する優れた防護性。
・柔軟性があり、装着時の快適性、耐摩耗性、耐久性に優れシワになりにくく、加工しやすい。
・アルミによる優れた熱反射性。

用途：

・非常時用の防護服
・溶鉱炉現場で作業用の防護服
・輻射熱対策用の間仕切り、カーテン
※高温度下の連続使用はできません。

特徴：

・生地が溶けて火傷しにくい性質（難融性）により、
アルミや銅などの溶融金属の飛散から人肌を保護します。
・従来のアルミ蒸着フィルムに貼り付けたシート等と比べて、高温飛散物に接触しても、穴が開きにくい

・特殊表面処理加工（クリーンガード®）により、　耐摩耗性、耐久性に優れシワになりにくい

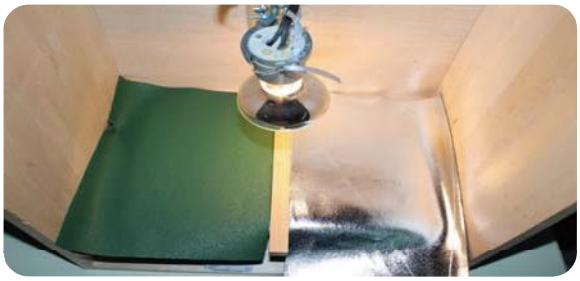
＜アルプロテック5451　規格＞

概要：

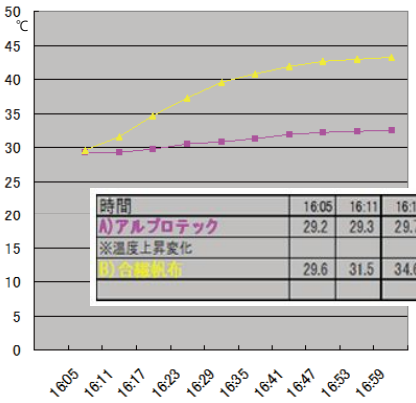
難燃レーヨン織物にアルミを蒸着
+特殊表面処理加工
基布：難燃レーヨン織物　580g±50g／㎡
厚み：0.9mm(±0.05)
蒸着：片面　反射アルミ
原反：幅150cm ×　長さ 50M　総重量：580±50g／㎡
色：シルバー 裏面　黒
引張り強度:タテ 130 ヨコ 90 DAN／ 5 0 mm
引裂き強度:タテ ≧ 6 ヨコ ≧ 6 daN
※1(daN)=10(N)=1.02(kgf)
ISO 11612　認証　A1 B1 C3 D3 E3

遮熱テスト

テスト風景



B)合繊帆布　　A)アルプロテック



時間	16:05	16:11	16:17	16:23	16:29	16:35	16:41	16:47	16:53	16:59
A)アルプロテック	29.2	29.3	29.7	30.4	30.8	31.3	31.8	32.1	32.3	32.5
※温度上昇変化										
B)合繊帆布	29.6	31.5	34.6	37.3	39.5	40.8	41.9	42.6	42.9	43.3

お問合せ先：

加工・販売：
〒538-0042　大阪市鶴見区今津中3-7-34
菊地シート工業株式会社