

タイトル:防毒マスクの材質

3M 防毒マスクの材質についてお知らせ致します。

防毒マスク3000シリーズの材質

製品名	部品名	材質
面体(3100、3200)	ノーズピース	ポリプロピレン
	接顔部	熱可塑性エラストマー
	吸気弁	ポリイソブレン
	排気弁	シリコン
	クレイドル	ポリエチレン
	しめひも	綿/ポリイソブレン
	バックル	ポリプロピレン
吸収缶(3001Jタイプ)	容器	ポリプロピレン
	吸着剤	活性炭
	スクリム	ポリエステル
吸収缶(3011Jタイプ)	容器	ポリプロピレン
	吸着剤	活性炭
	スクリム	ポリエステル
	フィルター	ポリプロピレン
吸収缶(3002JAG)	容器	ポリプロピレン
	吸着剤	活性炭/カーボン処理剤
	スクリム	ポリエステル
フロントキャップ		ポリプロピレン
吸水パッド		セルロース
オーバースプレーガード		ポリエステル

防毒マスク3100,3200に使用されている材質のうち、ポリプロピレン、ポリエチレン、ポリエステル、ポリイソブレン、シリコンは日用品、衣類等に幅広く利用されています。

なお、3100,3200の材質には塩素を含む化合物を使用していません。したがって、焼却処理の際にダイオキシン等の有害物質が発生することはありません。また、金属を一切使用しておりませんので、金属を使用した吸収缶に比べて、残さが少なくなります。

防毒マスク7700シリーズの材質

製品名	部品名	材質
面体 7700 (スモール) (ミディアム) (ラージ)	接顔部	シリコン
	ヨーク、弁座	ポリカーボネート・ABS
	吸気弁	シリコン
	排気弁	シリコン
	クレイドル	ポリエチレン
	ゴムひも	ポリエステル・ポリウレタン
	ガスケット	シリコン
	フック	ポリプロピレン
吸収缶(7001Jタイプ)	容器	ポリスチレン
	吸着剤	活性炭
	リテイナーウェブ	ポリエステル
吸収缶(7007Jタイプ)	容器	ポリスチレン
	吸着剤	活性炭、カーボン処理剤
	リテイナーウェブ	ポリエステル
リテイナー	本体	ポリプロピレン
ろ過材	フィルター	ポリプロピレン
	カバーウェブ	ポリプロピレン
	ネット	ポリプロピレン

防毒マスク6000シリーズの材質

製品名	部品名	材 質
半面形面体 6000 (スモール) (ミディアム) (ラージ)	面体(ノーズピース)	ポリプロピレン
	面体(接顔部)	熱可塑性エラストマー
	吸気弁	ポリイソブレン
	ガスケット	シリコン
	排気弁	シリコン
	クレイドル	ポリエチレン
	しめひも	ポリイソブレン・ポリエステル
	バックル	ポリプロピレン
	排気弁カバー	ポリプロピレン
	半面形面体 6000DDSR (スモール) (ミディアム) (ラージ)	面体(ノーズピース)
面体(接顔部)		熱可塑性エラストマー
吸気弁		ポリイソブレン
ガスケット		シリコン
排気弁		ポリイソブレン
クレイドル		ポリエチレン
しめひも		ポリイソブレン・ポリエステル
バックル		ポリプロピレン
排気弁カバー		ポリプロピレン
全面形面体 6000F (ミディアム) (ラージ)		フェイスシール
	ノーズカップ	水素化イソブレン
	排気弁カバー	ポリカーボネイト/ポリエステル混合樹脂
	弁座	ポリカーボネイト/ポリエステル混合樹脂
	弁座用ガスケット	シリコン
	ガスケット	シリコン
	吸気弁	ポリイソブレン
	排気弁	シリコン
	レンズ	ポリカーボネイト
	フレーム	ポリカーボネイト/ポリエステル混合樹脂
	しめひも	水素化イソブレン
	バックル	ポリカーボネイト/ポリエステル混合樹脂
	ワッシャー	真鍮(ニッケルメッキ)
	ナット、ボルト	鉄(亜鉛メッキ)
	吸収缶(6001)	容器
吸着剤		活性炭
リテーナーウェブ		ポリエステル
吸収缶 (6002) (6004) (6009)	容器	ポリスチレン
	吸着剤	活性炭、カーボン処理剤
	リテーナーウェブ	ポリエステル
吸収缶 (60921-L3)	容器	ポリスチレン
	吸着剤	活性炭
	リテーナーウェブ	ポリエステル
	フィルター	グラスファイバー
吸収缶用アダプター 502J	本体	ポリプロピレン
	パッキン	シリコン

リテイナー 501	本体	ポリプロピレン
ろ過材 2091	フィルター	ポリプロピレン
	カバーウェブ	ポリエステル
	スペーサー	ポリエステル
	吸気アダプター	ポリエチレン
ろ過材 5911	フィルター	ポリプロピレン
	カバーウェブ	ポリエステル

防毒マスク6000シリーズの材質は、上記のものを使用しています。半面形面体の接顔部と全面形面体のノーズカップに使用されている熱可塑性エラストマーはイソプレンを基本単位とするものです。上記の物質は化学的に安定で、不活性なものであり、皮膚と化学反応を起こすものではありません。

以上