

潤滑性黒色アルマイト

テクノマイトブラック

—TECHNO MITE BLACK

アルミニウム
限定

光吸収性

撥水性



フッ素樹脂による
滑り性・撥水性を付与



《特徴》

- ・ 硬質黒色アルマイトにフッ素樹脂を含浸した処理です。
- ・ 素材との強い密着性があり、従来のフッ素樹脂塗装の難点であったキズ・ハガレがありません。
- ・ 硬質アルマイトよりも耐食性に優れています。
- ・ 食品衛生法の「食品、添加物等の規格基準」に合格しています。
- ・ PFOS/PFOA規制に対応しています。

撥水性, 滑り性, 非粘着性

撥水性 : 水滴を 2 μ L 滴下し、テストピース表面との接触角度を測定

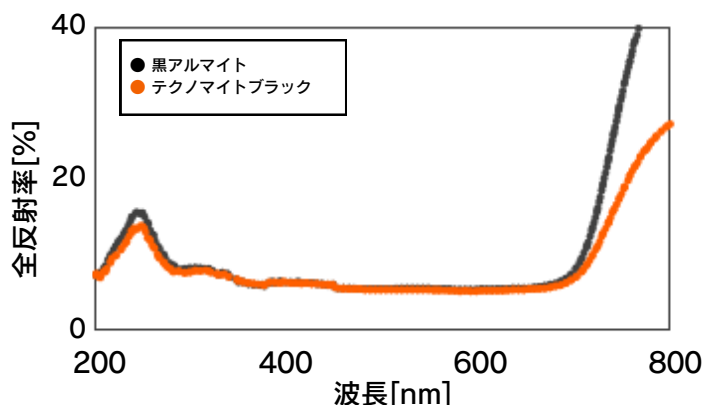
滑り性 : 水滴 20 μ L を 0~90° まで徐々に傾斜させ、滑り出す角度を測定

非粘着性 : テープ (アクリル系粘着剤) 引き剥がし時の荷重を測定

	接触角	滑落角	引き剥がし荷重 [N/cm]
黒アルマイト	66°	落ちない	3.41
テクノマイト	90°	15°	2.38
テクノマイトブラック	95°	20°	2.55

光学特性

光吸収率 : 積分球付き分光光度計を用いて、全反射率を測定



フッ素樹脂を含浸させても、全反射率への影響は少ない。

	可視光領域における 平均全反射率
黒アルマイト	約8.4%
テクノマイトブラック	約7.5%

(可視光領域 : 380nm ~ 780nm)