

# リサイクルPP樹脂のVOC放散量抑制



リサイクルPP樹脂にサーフソープFoを0.1%練り込み加工したシート成形物のVOC放散量を測定した。  
サーフソープFoを配合した樹脂のVOC放散量は、基準値である0.3 $\mu$ g/試験片以下の濃度となった。

サンプル	アセトアルデヒド $\mu$ g/試験片	ホルムアルデヒド $\mu$ g/試験片	アクロレイン $\mu$ g/試験片	樹脂強度
リサイクル樹脂のみ	0.7	0.3	0.9	○
サーフソープFo 0.1%	0.1	0.1	0.1	○

# リサイクル樹脂の異臭低減



## ●官能評価方法

ガラス容器にリサイクル樹脂10gおよびサーフソープ粉末0.1gを入れ、60℃加熱後に官能試験により臭気強度を確認した。

0/無臭、1/やっと感知できるにおい、2/何のにおいか判る弱いにおい、3/楽に感知できるにおい、4/強いにおい、5/強烈なにおい



サンプル	臭気強度
リサイクル樹脂のみ	5
サーフソープMe3 1%	3
サーフソープAc 1%	2
サーフソープAY 1%	1