

フィルム・シート残留溶剤の簡易チェック

試験片：10cm×10cmのシート状 ⇒ 金属BOX(容積100cc)内で一定時間保持した後に、
ヘッドスペース循環測定(適宜湿度調整を実施)した場合の測定例

表1 フィルム・シート残留溶剤の簡易測定例*

VOCの例	m ² 当りの残留VOC (mg/m ²)
トルエン	0.077
キシレン	0.025
スチレン	0.013
メタノール	2.665
エタノール	1.276
n-プロパノール	0.260
2-プロパノール(IPA)	0.525
n-ブタノール	0.068
tert-ブタノール	0.407
アセトン	1.116
メチルエチルケトン(MEK)	0.360
メチルイソブチルケトン(MIBK)	0.083
メチルセルソルブ	0.253
酢酸エチル	0.410
酢酸ブチル	0.068
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	0.036
シクロヘキサン	0.301
メチルシクロヘキサン	0.270
γ-ブチロラクトン	0.029
N,N-ジメチルホルムアミド(DMF)	0.030
N,N-ジメチルアセトアミド(DMAc)	0.029
N-メチル-2-ピロリドン(NMP)	0.016

* 試験片：10cm×10cmのシート状
⇒金属BOX(容積100cc)内で一定時間保持した後にヘッドスペース循環測定(適宜湿度調整を実施)した場合の測定例