

防曇フィルム

▶ 防曇フィルムとは?

- ガラスの内側と外側の温度差による曇で、視野がぼやけて見える事を防止する機能性フィルムです。
- 車用ガラス、鏡、飲食店、建築用ガラスなどに使用が可能です。

▶ フィルム特徴

- 防曇性能がとても優秀で、耐久性も優れます。
- Antifog 層の耐摩耗性が優秀で表面を拭いてもキズが殆どできません。
- 色んな有機溶媒 (Acetone、MEK、Alcohol、Toluene) に対する耐化学性が優秀です。

▶ Maintenance & Care (維持及び管理)

- * 推薦洗浄剤: ガラス用洗浄剤

▶ 仕様



▶ フィルム構造



Product Name	Film Thickness(㎜)	Antifog layer Thickness	Film width(mm)	Adhesion	Hardness	VLT(%)	Antifog property ^a	Scratch durability ^b (% Δ Haze)
AFOG-50	50	10	1524	100/100	2H	90	Pass	7.6
AFOG-100	100	10	1524	100/100	2H	90	Pass	7.6

Antifogging test^a: フィルムを蒸留水に1時間位浸し、また1時間以上乾燥させた後、50°Cの暖かい水の入ってる容器の上にフィルムの表面を下向きに置いて容器の開口を完全に覆わせる。その後、フィルムの表面に曇ができるのかを確認。

Scratch durability^b: Taber 磨耗機で100回研磨後、Hazeの変化を測定(CS10F wheel、500g load)