


<b>K-Standard</b>		<b>29401.0001</b>			
Issued by TLL	Authorized by SJ	Valid from 2011-07-06	Page 1(1)	Edition 3	
<b>Skyltmaterial, självhäftande</b> <b>Material for plates, self-adhesive</b>					

Denna K-standard omfattar Kalmars krav på självhäftande skyltmaterial.

This K-standard gives Kalmar's requirements for plates of self-adhesive material.

### 1 KRAV

För att självhäftande skyltmaterial ska godkännas för användning på Kalmars produkter ska det klara nedan angivna krav. Samtliga angivna krav gäller kombinationen skyltmaterial, tryck och adhesiv.

### 1 REQUIREMENTS

For approval of self-adhesive plate material on Kalmars products the requirements given below must be fulfilled. All the given requirements is valid for the combination of plate material, printing and adhesive.

Krav / Requirement	Färgat skyltmaterial	Coloured plate material	Transparent skyltmaterial	Transparent plate material
Vidhäftning Adhesion	Materialet ska ha god vidhäftningsförmåga på: - lackerad stålyta  - skrovlig ABS-plast	The material shall have good adhesitivity on: - varnished steel surface - ABS-plastic with rough surface	Materialet ska ha god vidhäftningsförmåga på: - glas - polykarbonat	The material shall have good adhesitivity on: - glass - polycarbonate
Ljusbeständighet Fastness to light	Materialet får inte blekna eller på annat sätt påverkas av ultraviolett ljus. Skylten ska vara läsbar minst 10 år.	The material shall not fade or in any other way be effected by UV-light. The plate shall become readable at least 10 years.	Materialet får inte blekna eller på annat sätt påverkas av ultraviolett ljus. Skylten ska vara läsbar minst 10 år.	The material shall not fade or in any other way be effected by UV-light. The plate shall become readable at least 10 years.
Temperaturintervall Temperature range	- 45°C till +70°C	- 45°C to +70°C	- 45°C till +70°C	- 45°C to +70°C
Kemikalietålighet Chemical resistance	Material ska vara resistent mot: - bensin - dieselolja - hydraulolja - motorolja - fett - batterisyra - lösningsmedel - tvättmedel	The material shall be resistant to: - petrol - diesel oil - hydraulic oil - motor oil - grease - battery acid - solvent - detergent	Materialet ska vara resistent mot: - tvättmedel	The material shall be resistant to: - detergent
Fysisk påverkan Physical influence	Materialet ska inte påverkas till oläslighet av högtryckstvätt och normal nötning	The material shall not be effected to unreadability when jet cleaning or normal abrasing	Materialet ska inte påverkas till oläslighet av normal nötning	The material shall not be effected to unreadability when normal abrasing
Kulörer Colours	Skyltmaterial: Gult Aluminium Silver  Tryck: Svart	Plate material: Yellow Aluminium Silver  Print: Black	Skyltmaterial: Transparent  Tryck: Svart	Plate material: Transparent  Print: Black