

Tekniskt datablad

FXP industriktvalitet tejp och dekaler

FXP är en speciell laminerad polyester som utmärks av en lång livslängd och hög temperaturlåghet jämfört med andra färgade material.

Fysiska egenskaper:

Film PET x 2:	50 + 45 mikron (0,095 mm)
Adhesiv	27 mikron (0,027 mm)
Vidhäftning från:	(testmetod ASTM D903, efter 72 tim)
	Rostfritt stål 825 N/25 mm
	Glas 875 N/25 mm
	Polypropylen 700 N/25 mm
	Billack 780 N/25 mm
	PBT 720 N/25 mm
Skjuvning:	50 timmar
Test av häfta:	720 gram/m ²
Service temperatur:	-40 to +150°C
Applicerings temperatur:	+10°C (min)

Kemisk resistans

Testmetod: ASTM D896 (rumstemperatur, efter 24 timmar på rostfritt stål, nedsänkning 5 x 10 min i lösningsmedel, 30 min återhämtning jämfört med 72 timmar i rumstemperatur.

Glasrengöring:	Ingen synlig skillnad eller minskad häfta
Isopropylalkohol:	Ingen synlig skillnad eller minskad häfta
Bensin:	Ingen synlig skillnad 10% minskad häfta
Toluen:	Ingen synlig skillnad 10% minskad häfta
Olja (SAE 10W-30)	Ingen synlig skillnad eller minskad häfta
Myrsyra 5%	Ingen synlig skillnad 10% minskad häfta
Vatten	Ingen synlig skillnad eller minskad häfta

Fuktesistans

Testmetod: På rostfritt stål vid 38°C och 95% relativ luftfuktighet jämfört med 72 timmar i rumstemperatur.

1 dag + 15 min återhämtning:	Ingen synlig skillnad, 60% minskad häfta
1 dag + 24 timmars återhämtning:	Ingen synlig skillnad eller minskad häfta
7 dagar + 15 min återhämtning:	Ingen synlig skillnad, 50% minskad häfta
7 dagar + 24 timmars återhämtning:	Ingen synlig skillnad eller minskad häfta

REACH och RoHS godkänd

FXP-materialet följer reglementet i REACH och RoHS (2002/95/EC) och är halogenfritt.

Formstabil

FXP-materialet krymper eller sväller inte vid temperaturskiftningar mellan -40° to +150°C. Det lämnar därför inte heller några limrester i kanterna.

Tryckbar topcoating

FXP-materialet har en topcoat (yta) som är tryckbar med termotranferteknik. Använd hartsfärgband för bästa resultat.

UV- och väderresistans

Laminatet i FXP-materialet blockerar skadlig UV-strålning och skyddar också mot väder och vind, kemikalier, fukt och viss mekanisk nötning.

Fotoillustration av vädertest, metod ISO4892-2 i en Atlas Suntest XLS+ med Xenon Arc lampa.



Höger sida:
Materialet efter
10 simulerade
år. Viss blekning
har uppstått men
färgerna är fortsatt
tydligt synliga.

Vänster: Referensprover,
ej utsatta för påverkan i testet