Amorfe thermoplasten

1.

PMMA

2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | UV-bestendig | Hardheid | e-modules |
| ABS | Niet goed | Sterk | 2000 N/mm2 |
| PMMA | Goed | 102 M-scale | 3210 N/mm2 |
| PC | Redelijk  | Onbreekbaar  | 2200 N/mm2 |

Ik zou gaan voor PC, het heeft een hoge hardheid en kan redelijk tegen UV.

3.

Nee, SMMA kan niet tegen UV-licht en een zeilboot ligt meestal buiten.

4.

ASA, Licht bestendig -> gebruiken voor buiten zoals in auto’s

 Weer bestendig

ABS, Recyclebaar -> gebruiken voor dingen binnen huis

 Goedkoop