

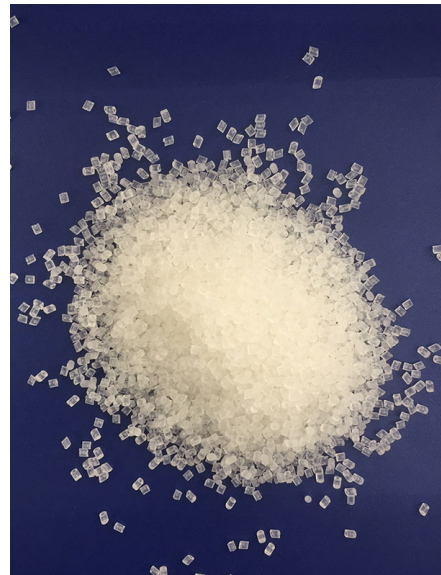
Acrylglas



ACRYSMART®-Glas verändert seine Durchlässigkeit für Licht und Solarstrahlung in Abhängigkeit von der Temperatur. An heißen Sommertagen wechselt das Acrylglas von einem transparenten Zustand (OFF) in einen milchig-weißen Zustand (ON).

Durch Rückstreuung des Sonnenlichts wird der solare Energieeintrag im ON-Zustand gesenkt und das Überhitzungsrisiko verringert. Bei niedrigeren Temperaturen wird das Kunststoffglas wieder transparent (OFF). Natürliches Tageslicht wird effizient genutzt.

ACRYSMART® ist ein intelligentes Masterbatch, mit dem man Acrylglasplatten herstellen kann. Diese reagieren temperaturabhängig und werden bei Wärme milchig und bei kühleren Temperaturen wieder transparent. Hierzu wird weder elektrische Energie noch mechanische Regelungstechnik benötigt.



Quarzwerke GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
fon +49 (0) 2234/ 101 – 0
info@quarzwerke.com

Präsentiert von