

## Tests der Beschichtung Solar Photokat exkl. nach IEC 61215

Test	Testbedingungen	Ergebnis
Feuchte / Wärme Prüfung	2000 Stunden bei 85% relativer Luftfeuchtigkeit	Test bestanden
UV-Test	15 kWh/ m <sup>2</sup> UV	Test bestanden
Temperaturwechselprüfung	50 Temperaturzyklen -40°C bis +85 °C	Test bestanden
Luftfeuchte / Frost Prüfung	10 Temperaturzyklen -40°C bis 85°C bei 85% relativer Luftfeuchtigkeit	Test bestanden
Hageltest	Eiskugel von 25 mm Durchmesser (7,5 g) mit 23 m/s; 11 Zyklen	Test bestanden

## Auswahl weiterer Tests der Beschichtung Solar Photokat exkl.

Test	Testbedingungen	Ergebnis
Salznebel-Korrosionsprüfung	Nach IEC 61701	Test bestanden
Bleistifthärte	Nach ISO 15184	> 7H
Gitterschnittprüfung	Nach ISO 2409	Test bestanden

## Erhöhung der Modulleistung durch die Beschichtung Solar Photokat exkl.

Ursache der höheren Modulleistung	Erhöhung der Transmission	Erhöhung der Modulleistung
Einseitige Beschichtung des Glases	2,3%	1,7%
Beidseitige Beschichtung des Glases	4,2%	4,0%
Selbstreinigungseffekt (langfristiger Freilandtest)	-	5,0%