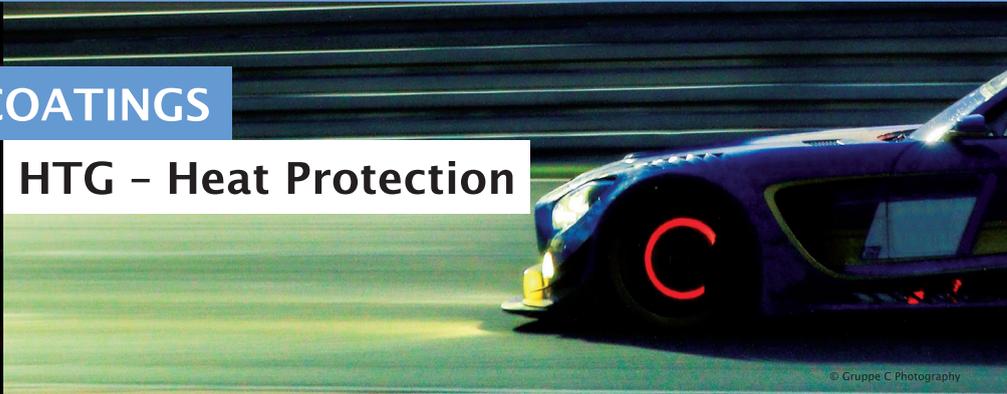




COATINGS

HTG – Heat Protection



© Gruppe C Photography

HTG

HITZESCHUTZ FÜR COMPOSITE

HTG ist die Systembeschichtung für faser-
verstärkte Composite Bauteile in direkter
Umgebung zu starken Hitzequellen.

- Schutz bei Hitzeeinwirkung bis 850°C
- Hohe Abschirmung von heißer Strahlung
- Sauerstoffundurchlässige Brandsperre
- Reduzierung der Temperaturleitfähigkeit
- Schichtstärke ca. 25µm

Mit dem unbrennbaren und reflektierenden Beschichtungssystem HTG können Sie Leichtbaulösungen in direkter Umgebung zu Bremsen, Abgassystemen, Turboladern oder anderen Hitzequellen schützen.

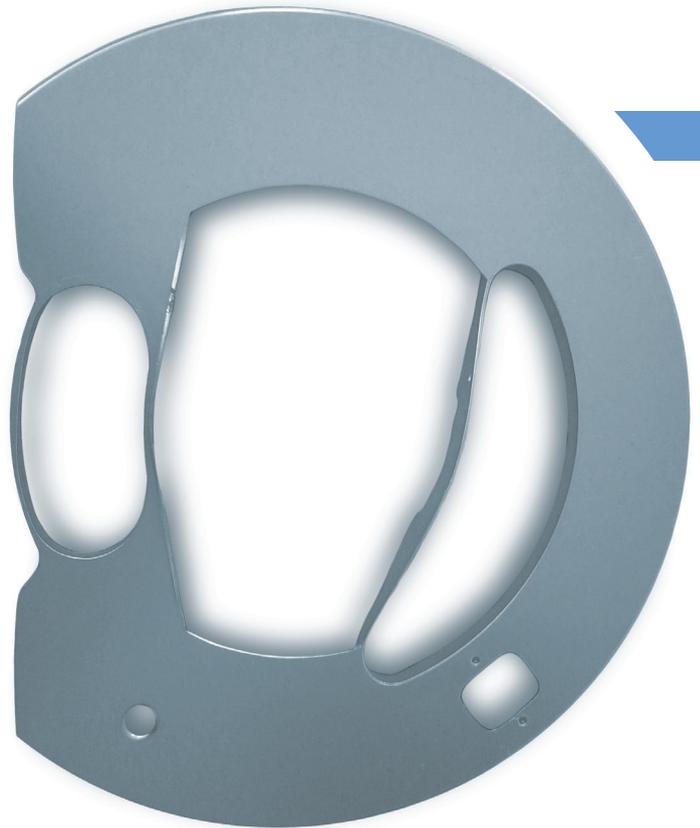
Gerne liefern wir ihnen auch fertig beschichtete Bauteile – ganz nach ihren Anforderungen!



TECHNISCHES DATENBLATT

HTG 100/200/300

Abdeckung einer
Hochleistungs-Carbon-Bremsscheibe,
Motorsport Langstrecke WEC



Unsere Beschichtungssysteme befinden sich in stetiger Weiterentwicklung – bitte kontaktieren Sie uns zu Neuigkeiten!

Die Oberfläche des Bauteils wird im Beschichtungsprozess nicht mechanisch oder thermisch angegriffen. Eine spezielle Vorbehandlung zur Aktivierung der Oberfläche führt zu einer untrennbaren Verbindung zwischen Schutzschicht und Grundsystem nach erster Temperaturbeaufschlagung.

Die Beschichtung hat eine flammhemmende Eigenschaft und wurde in einem Fire Test Laboratory der Luftfahrtindustrie zertifiziert. Die Entwicklung des Hitzeschutzsystems wurde nach internem Versuchsstandard unter Anlehnung an Luftfahrt Normen (AITM 2.0004 / ASTM F 1103) geprüft.

Das System wird bereits erfolgreich im High-End Motorsport eingesetzt!

Varianten

HTG 100 - F	Brandschutz
HTG 200 - H,RF	Hitzeschutz 650°C
HTG 300 - H,RF	Hitzeschutz 850°C