



NanoSonic, Inc

PRODUKTINFORMATIONEN

www.nanosonic.com

HybridShield® Anticorrosion-Beschichtung NSM-HS-ACE

Außergewöhnlicher Korrosionsschutz

HybridShield® Anticorrosion-Beschichtung ist ein aus einer Komponente bestehendes Material zum Schutz vor Umgebungseinflüssen, das für die Bereiche Marine- und Automobilindustrie, Luftfahrt, Schutzbehausungen, Kommunikation sowie andere Strukturen entwickelt wurde. Metallische Testoberflächen, die mit HybridShield Anticorrosion behandelt wurden, widerstanden mehr als 12 Monate lang einer kontinuierlichen Strandexposition sowie mehr als 5 Monate lang einer kontinuierlichen Salznebelexposition, ohne dass diese Bedingungen zu Anzeichen von Korrosion geführt haben. HybridShield Anticorrosion ist außergewöhnlich haltbar und weist nach konsequenten Abrieb-, UV-Witterungs-, Stoß-, Feuchtigkeits-, Kratz- und Chemikalienbeständigkeitstests lediglich geringfügige Farb- und Glanzveränderungen auf.



Belastbarkeit

- ASTM D4060 Taber-Abrasion: < 30 mg Gewichtsverlust nach 1.000 Verschleißzyklen mit CS-17 Verschleißrädern mit 1 kg Last (Verschleißindex < 30)
- Widerstandsfähigkeit gegen starken Regen und Sanderosion auf Metall- und Verbundsubstraten
- ASTM G154 und G155 beschleunigte Witterungsbeständigkeit
- Bestanden > 2.000 Stunden ASTM B117 Salznebel, 1.200 Zyklen GM9540P beschleunigte Korrosion und ASTM G44 Korrosionsschutz-Validierung für Metallsubstrate durch alternierendes Eintauchen

Exzellente Chemikalienbeständigkeit: ASTM C650, 24-Stunden-Test

Chemikalie	Beständigkeit
Aceton	10
Ammoniumhydroxid	10
Ethylalkohol	10
Salzsäure (konz.)	10
Phenol	7
Phosphorsäure	6
Natriumhydroxid (50 %)	10

NanoSonic, Inc., 158 Wheatland Drive, Pembroke VA 24136, (Telefon) 540.626.6266, www.nanosonic.com

Keine Gewährleistung: Das Produkt wird ausdrücklich ohne Gewährleistung, Zusicherung oder Garantie vertrieben, weder in impliziter noch anderer Form.



NanoSonic, Inc

PRODUKTINFORMATIONEN

www.nanosonic.com

HybridShield® Anticorrosion-Beschichtung NSM-HS-ACE

Physikalische Eigenschaften

- Einkomponenten-System: VOC-arme, feuchtigkeitshärtende Beschichtung
- Klebefreie Aushärtung: innerhalb 4 Stunden, vollständige Aushärtung innerhalb 24 Stunden bei Temperaturen oberhalb 25 °C
- Standardfarben: Schwarz, Weiß und Semitransparent
- Finishes: Hochglänzend, Halbgänzend und Matt
- Empfohlene Schichtdicke: 1 - 2 Millizoll (ca. 0,03 - 0,05 mm)
- Abdeckung: ca. 20 m²/Liter



*Mit HybridShield Anticorrosion sprühbeschichtete
Offroad-Forschungsstoßstange*

Anwendung / Farbverfügbarkeit

HybridShield Anticorrosion wurde für die Anwendung mit HPLV-Sprühvorrichtungen in anspruchsvollsten Umgebungen entwickelt. Gegenwärtig erhältlich sind die Farben Schwarz, Weiß und Semitransparent. Es besitzt exzellente Hafteigenschaften auf Oberflächen, inklusive, jedoch nicht beschränkt auf: Metalle, Verbundstoffe, Beton und Glas. NanoSonic bietet ebenfalls kundenspezifische Beschichtungen sowie individuelle Farbvariationen an. Kontaktieren Sie NanoSonic für Bürsten- und Rollen-Viskositäten.

Oberflächenvorbereitung

HybridShield Anticorrosion sollte auf sauberen und trockenen Oberflächen angewendet werden. Die Haftung erhöht sich durch Substratabrieb und das Produkt kann auf grundierte sowie nicht grundierte Oberflächen aufgetragen werden.

Produktinformationen

Für weiterführende Produktinformationen kontaktieren Sie bitte einen NanoSonic Vertriebsmitarbeiter unter:

Telefon: 540.626.6266

E-Mail: sales@nanosonic.com

NanoSonic, Inc., 158 Wheatland Drive, Pembroke VA 24136, (Telefon) 540.626.6266, www.nanosonic.com

Keine Gewährleistung: Das Produkt wird ausdrücklich ohne Gewährleistung, Zusicherung oder Garantie vertrieben, weder in impliziter noch anderer Form.