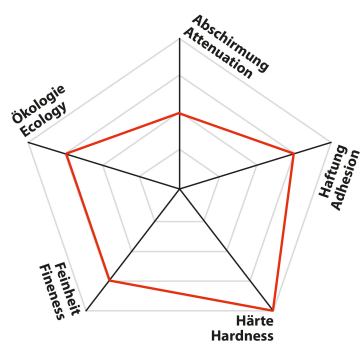
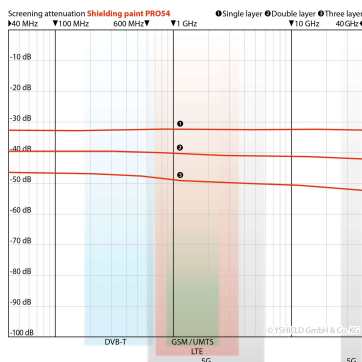


YSHIELD® PRO54 | Spezial Abschirmfarbe | 5 Liter

Spezialfarbe mit Fokus auf Härte und Abriebfestigkeit durch Carbonfasern. Bis 52 dB. TÜV-SÜD zertifiziert. Einschränkungen nur bei der Schirmung.



YSHIELD® PRO54



YSHIELD® PRO54

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • СЕРТИФИКАТ • CERTIFICADO • CERTIFICAT

CERTIFICATE

YSHIELD GmbH & Co. KG
Rotthofer Straße 1 • D-94099 Ruhstorf
have voluntarily subjected their product

PRO 54
to inspection and testing according to the

TÜV SÜD Test Standard TSM 07
Dispersion Paints "Screen Paint"

The examination has furnished proof that the standard mentioned above is fulfilled in its entirety.

TÜV SÜD

Product tested building materials
• Testing of physical/mechanical properties
• Emission
• Quality control and
• Control of the use of materials

YSHIELD GmbH & Co. KG are granted the right to use the TÜV Mark >> Low emission, Robust test and Production monitored << according to contract.

This certificate is valid until 04.12.2022
Certificate No. TSM 101/191354-6
Munich, 16.12.2019

Elis Tölgner
Elis Tölgner
Department Applied Chemistry

TÜV SÜD Industrie Service GmbH | Hohenstraße 65 | 80333 München

Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). **Spezial Abschirmfarbe mit Fokus auf Härte und Abriebfestigkeit durch Carbonfasern. TÜV-SÜD zertifiziert. Einschränkungen nur bei der Schirmung.** Atmungsaktiv, lösemittelfrei, weichmacherfrei und emissionsarm. Mit überragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften bei gleichzeitig hoher Ökologie.

Schirmdämpfung

Bei 1 GHz: Einlagig **32 dB** | Zweilagig **40 dB** | Dreilagig **48 dB**
Bei 40 GHz: Einlagig **33 dB** | Zweilagig **42 dB** | Dreilagig **52 dB**

Untergrund

Hervorragende Haftung auf allen üblichen Untergründen im Innen- und Außenbereich.

Deckbeschichtung

Überarbeitbar vorzugsweise mit kunststoffgebundenen Dispersionsfarben, Dispersionsilikatfarben, Fassadenfarben oder Silikonharzfarben.

Erdung

Muss geerdet werden! Wir empfehlen im Innenbereich das Erdungsband GSX plus Erdungsplatte GS / GF, im Außenbereich das Faseradditiv AF3 plus Erdungsplatte GF4.

Optional: Faseradditiv AF3

Für eine Rissüberbrückung zur besseren Erdung empfehlen wir unser Faseradditiv AF3 mit langen leitfähigen Carbonfasern.

Frostbeständigkeit

Dieses Produkt ist frostbeständig (5 geprüfte Frost-/Tauzyklen) und kann ganzjährig per Luft-/Seefracht versendet werden.

Inhaltsstoffe

Wasser, Reinacrylatdispersion, Carbonfasern, Naturgraphit, Carbon Black, Additive, Konservierungsmittel (BIT, INN, MIT).

Technische Daten

Diese finden Sie detailliert in der Übersichtstabelle und im technischen Merkblatt.

Bereit für 5G

Dank der permanenten Weiterentwicklung haben unsere Abschirmfarben eine fast lineare Schirmdämpfung über einen sehr großen Frequenzbereich. Dieser beinhaltet schon lange die beiden 5G **Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).**

Sicherheit bis 40 GHz

Schon vor vielen Jahren haben wir in ein **eigenes professionelles EMV-Labor** investiert, da externe Labore und Gutachter unsere steigenden Anforderungen an 140 dB Messdynamik und 40 GHz nicht mehr erfüllen konnten. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfgutachten, sondern prüfen für Ihre Sicherheit täglich jede einzelne Charge. Sie erhalten zu allen Abschirmprodukten Messkurven und Prüfberichte bis 40 GHz, mit denen wir die **Abschirmwirkung verbindlich garantieren.**

Keine Nanotechnologie

Unsere Abschirmfarben werden nach strengen ökologischen Kriterien entwickelt. Wir verwenden z.B. den emissionsärmsten Carbon Black am Markt und unbehandelten Naturgraphit. **Wir verzichten ganz bewußt auf die Verwendung von Graphen,** ein Nanomaterial mit noch völlig unklarem Gefahrenpotential.

TÜV-SÜD Zertifizierung

Wir lassen unsere Abschirmfarben vom TÜV-SÜD überwachen. Der komplette Fertigungsprozess mit Qualitätssicherung, das Emissionsverhalten und der sparsame Einsatz von Konservierungsmitteln unterliegen der Kontrolle. **Das Zertifikat finden Sie oben bei den Downloads.**