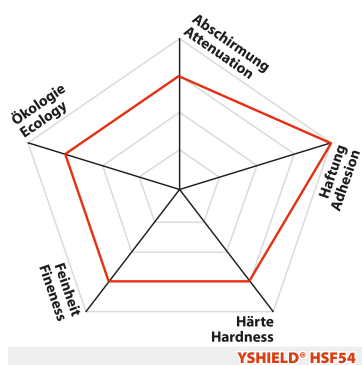
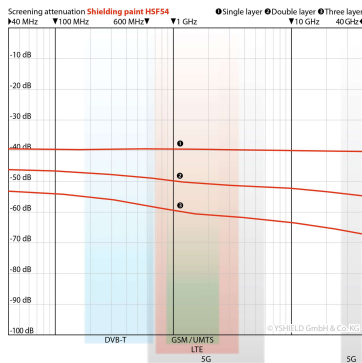


YSHIELD® HSF54 | Standard Abschirmfarbe | 1 Liter

Standardfarbe mit den besten Allround-Eigenschaften, eine Farbe für Alles. Bis 67 dB. TÜV-SÜD zertifiziert. Hohe Schirmung, Haftung und Härte.



YSHIELD® HSF54



Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). **Standard Abschirmfarbe mit den besten Allround-Eigenschaften. Eine Farbe für fast alle Anwendungen. TÜV-SÜD zertifiziert. Hohe Schirmung, Haftung und Härte bei feiner Pigmentierung.** Atmungsaktiv, lösemittelfrei, weichmacherfrei und emissionsarm. Mit überragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften bei gleichzeitig hoher Ökologie.

Schirmdämpfung

Bei 1 GHz: Einlagig **39 dB** | Zweilagig **49 dB** | Dreilagig **59 dB**

Bei 40 GHz: Einlagig **40 dB** | Zweilagig **54 dB** | Dreilagig **67 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 EBX plus Erdungsplatte GW, im Außenbereich das Faseradditiv AF3 plus Erdungsplatte GE.

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, Naturgraphit, Reinacrylatdispersion, 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.**

