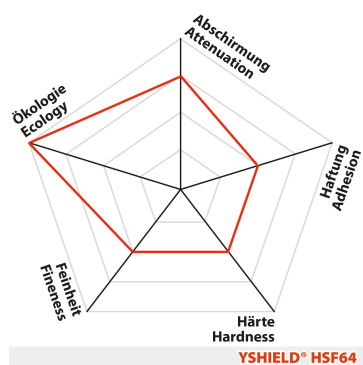
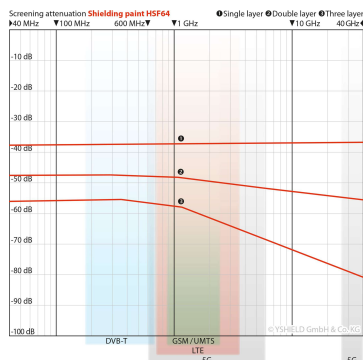


YSHIELD® HSF64 | Standard Abschirmfarbe | 1 Liter

Standardfarbe ohne Konservierungsmittel auf Basis Dispersionssilikat, minimalistische Rezeptur. Bis 80 dB. TÜV-SÜD zertifiziert. Sehr hohe Ökologie.



YSHIELD® HSF64



Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). **Standard Abschirmfarbe ohne Konservierungsmittel auf Basis Dispersionssilikat, minimalistische Rezeptur. TÜV-SÜD zertifiziert. Hohe Ökologie bei feiner Pigmentierung. Einschränkungen bei Haftung und Schirmung.** Hoch atmungsaktiv, lösemittelfrei, weichmacherfrei, emissionsarm und ohne Konservierungsmittel.

Schirmdämpfung

Bei 1 GHz: Einlagig 37 dB | Zweilagig 47 dB | Dreilagig 57 dB
Bei 40 GHz: Einlagig 37 dB | Zweilagig 55 dB | Dreilagig 80 dB

Untergrund

Hervorragende Haftung auf allen üblichen Untergründen im Innenbereich.

Deckbeschichtung

Überarbeitbar vorzugsweise mit kunststoffgebundenen Dispersionsfarben, Dispersionssilikatfarben oder Silikonharzfarben.

Erdung

Muss geerdet werden! Wir empfehlen im Innenbereich das Erdungsband GSX plus Erdungsplatte GS / GF.

Frostbeständigkeit

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

Inhaltsstoffe

Wasser, Kaliwasserglas, Naturgraphit, Carbon Black, Reinacrylatdispersion, Additive, **KEIN Konservierungsmittel.**

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.**

