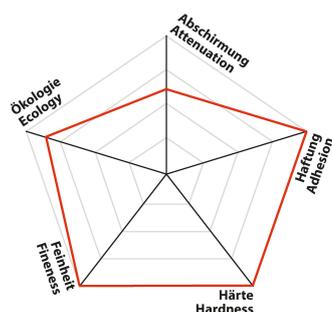
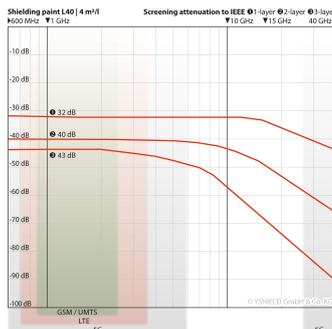


YSHIELD® SAFEBUILD L40 | Universelle Abschirmfarbe | 1 Liter

Universelle Abschirmfarbe für Raum-, Gebäudeschirmung und für technische Anwendungen. Färbt nicht mehr ab! Bis 90 dB bei 40 GHz. TÜV-SÜD zertifiziert.



YSHIELD® SAFEBUILD® L40



YSHIELD® SAFEBUILD® L40



YSHIELD® SHIELDING PAINTS

YSHIELD GmbH & Co. KG
94099 Ruhstorf, Deutschland
www.yshield.com
info@yshield.de

Nach jahrelanger Forschung haben wir eine revolutionär neue Rezeptur entwickelt, mit der Graphit nicht mehr schmiert oder abfärbt: **Unsere Abschirmfarbe SAFEBUILD L40 ist für Raum-, Gebäudeschirmung und für technische Anwendungen gleichermaßen geeignet. SAFEBUILD L40 ist fein pigmentiert und bildet einen harten, abriebfesten Film aus, der nicht graphitiert oder schmiert. Universalhaftung auf fast allen Untergründen. Bis 90 dB bei 40 GHz.**

Unsere Abschirmfarbe SAFEBUILD L40 im Detail

- **40 dB Schirmdämpfung bei 1 GHz zweilagig verarbeitet**, sind für die meisten Anwendungen absolut ausreichend.
- Kein **Graphitieren**, kein Schmieren und stark reduziertes Abfärben der Oberfläche. Deckbeschichtungen haften viel besser.
- Sehr hohe **Filmhärte** und Abriebfestigkeit für stark beanspruchte Oberflächen. Auch mit wässrigem Lack überarbeitbar!
- Feine **Pigmentierung** mit d90 kleiner 40 µm; damit in technischen Anwendungen auch spritzbar.
- Universelle **Haftung** auch auf schwierigen und niederenergetischen Untergründen.
- Verbessertes **Absetzverhalten** für einfaches Aufrühren nach langer Lagerung.
- Optimierte **Frost-Taubeständigkeit** nach Gefrieren beim Versand.
- Optionales **Faseradditiv AF3**: Für eine Rissüberbrückung zur besseren Erdung empfehlen wir unser Faseradditiv AF3 mit langen leitfähigen Carbonfasern.
- Details zu technischen Daten und der Verarbeitung finden Sie im **technischen Merkblatt** oben rechts.
- **TÜV-SÜD zertifiziert**: Das Zertifikat für "Schadstoffgeprüfte Baustoffe" garantiert Ihnen **als Kunde, dass keinerlei gesundheitsrelevanten Inhaltsstoffe oder Emissionen im Produkt enthalten sind**. Nach Richtlinie TM-07 ist dieses Produkt lösemittelfrei, weichmacherfrei, ohne fogging-aktive Substanzen, ohne Schwermetalle und sehr emissionsarm.

Schirmdämpfung

Bei Ergiebigkeit von 4 qm/l: Einlagig **32 dB** | Zweilagig **40 dB** | Dreilagig **43 dB**

Keine Nanotechnologie

Unsere Abschirmfarben werden nach strengen ökologischen Kriterien entwickelt. Wir verwenden z.B. den emissionsärmsten Carbon Black am Markt und reinen Graphit. **Wir verzichten ganz bewußt auf die Verwendung von Graphen oder noch neueren Nanoplatelets**, Nanomaterialien mit 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.**

Erdung

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **muss durch eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA) geerdet werden**. Passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

Abschirmung HF & NF

Dieses Produkt **schirmt hochfrequente elektromagnetische Felder (HF)** ab. Wenn nicht anders angegeben, gelten die angegebenen dB-Werte bei 1 GHz. Messungen von 600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006. Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **schirmt niederfrequente elektrische Wechselfelder (NF)** ab.

Prüfbericht & Gutachten der Schirmdämpfung bis 40 GHz

Schon vor vielen Jahren haben wir in ein **eigenes professionelles EMV-Labor** investiert. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfberichte, sondern prüfen täglich jede Charge. Zusätzlich lassen wir alle Produkte von einem **unabhängigen renommierten Sachverständigen** überprüfen. Doppelt geprüft für doppelte Sicherheit. **Prüfbericht und Gutachten finden Sie oben bei den Downloads.**

Bereit für 5G

Manche Firmen bieten "spezielle" 5G-Abschirmprodukte an. **Dieses Produkt schirmt auch ohne extra Werbung dafür 5G-Frequenzen ab!** In allen Schirmdiagrammen finden Sie zwei graue Balken mit den 5G-Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).