

Technisches Datenblatt: ALU VERBUND grün

Produktbeschreibung:

Unsere Alu Verbundplatten mit einer Gesamtstärke von 3mm in der Farbe grün bestehen aus einem schwarzen Polyethylen-Kern mit beidseitigen Aluminium-Deckschichten mit einer Schichtdicke von jeweils ca. 0,30mm.

Die grünen Alu Verbundplatten sind beidseitig grün einbrennlackert, so dass ein dauerhafter Halt der grünen Farbe sichergestellt ist. Die Platten sind UV- und witterungsbeständig und für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet. Die Oberflächen unserer grünen Alu Verbundplatten sind einseitig matt und einseitig glänzend und beidseitig mit einer Schutzfolie ausgestattet.

| Mechanische Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Elastizitätsmodul | | ≥ 68.000 | N/mm ² | |
| Festigkeit | | 780 | kNcm ² /m | E x J |
| Schälfestigkeit | | ≥ 8,0 | N/mm | 180° |
| Stift Härte | | ≥ 2 | H | |
| Schlagfestigkeit | | > 50 | kg/cm | |
| Oberflächendichte | | 4,29 | kgs/m ² | |
| Oberflächenhärte/-belastbarkeit | | ≤ 1,5 | T | Plattenkern |
| Thermische Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | | ≤ 3,00 x 10 ⁻⁵ | °C - 1 | |
| Wärmedurchgangskoeffizient | | 5,6 - 5,8 | Wm ² k | |
| Thermische Längenausdehnung | | ≤ 3,10 | mm/m | bei 100 °C |
| Verformungstemperatur | | ≥ 110 | °C | |
| Schmelzpunkt | | ≥ 85 | °C | |
| 0.2% Dehngrenze | | 110 - 175 | N/mm ² | Rp0.2 |
| Elektrische Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
| Geräuschabsorptionsfaktor | | 0,04 - 0,05 | Alphas | |
| Luftschalldämmung | | 23 - 25 | B | |
| Wasserabsorption | | ≤ 0,01 | % | |
| Oberflächenwetterbeständigkeit | | 5 | Jahre | ≤ 4 NBS |
| Sonstige Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
| Abweichung Farbechtheit | | ≤ ± 2,0 | Δ E | |
| Abweichung Glanzgrad | | ≤ ± 5,0 | % | |
| Dichte | DIN 53419 | 1,32 | g/m ³ | |
| Temperatureinsatzbereich | - | -40 bis +80 | °C | |
| Witterungsbeständigkeit | - | ✓ | - | |
| Physiologisch unbedenklich | BfR | ✗ | - | |
| Chemikalienbeständigkeit | - | ✓ | - | |

*Abgebildete Werte sind Angaben der Plattenhersteller. Die Werte können sich Chargenabhängig unterscheiden.
 Das vorliegende Datenblatt stellt keine Garantie für eine exakte Einhaltung der Werte dar.

Ihr Profi rund um Kunststoffe, hochwertige Klebstoffe und professionelle Dichtstoffe