

Eigenschaften der Die e³ environmental ceramicsteel™-Weisstafel-Standardoberfläche (P)

Eigenschaften	Spezifikation	Wert
1. Stärke der vorderen Emailbeschichtung (typisch)	ISO 2178 / ASTM 8499	1201 my
2. Stahlstärke		0,32 oder 0,35 mm
3. Stärke der hinteren Emailbeschichtung (typisch)	ISO 2178 / ASTM 8499	± 40 my
4. Gesamtstärke		0,50 ± 0,05 mm
5. Gewicht (typisch)		ca 2,8 bis 3,2 kg/m ²
6. Farbabweichung vom Standard	ISO 7724 / ASTM D2244-Q2	ΔE ₉₄ = 1,5 max.
7. Glanz (typisch)	ISO 2813 / ASTM D523 60°	13 (+31-3) GU
8. Oberflächenhärte	EN 101	Min. 5
9. Verschleissfestigkeit	ASTM C 501 (Scheuermittel S 331 1 kg/1 .000 Umdr.)	Max. 0,1 g
10. Stossfestigkeit	ISO 4532 (< 2 mm)	Min. 20 N
11. Lösungsmitteltest: Toluol, Methylethylketon, Ethylalkohol, Petroleum, Fett, Öl, Ethylacetat oder Xylen	Tauchbad 25° C, 1.000 Std.	Keine Veränderung
12. Feuerbeständigkeit	BS 476-6 / BS 476-7	Nicht brennbar - Klasse 0
13. Farbstabilität	ASTM C 538	Keine Farbveränderung
14. Trockenwischbarkeit	PVNV 41.803	Gering
15. Wischbarkeit der Trockenschreibern mit speziellen „Chalkboard Cleaner“		Gut
16. Wischbarkeit der Trockenschreibern mit Wasser		Gut
17. European Enamelling Authority Zertifizierung	EEA 7.16	Erfüllt
18. ISO 9001 Zertifizierung	ISO 9001	Erfüllt
19. ISO 14001 Zertifizierung	ISO 14001	Erfüllt
20. OHSAS 18001 Zertifizierung	OHSAS 18001	Erfüllt
21. MBDC Cradle to Cradle Zertifizierung	Cradle to Cradle Silver	Erfüllt
22. PEI 1002 Erfüllung	PEI 1002	Erfüllt

Alle vorstehend genannten Zertifikate, Produkte und Testanforderungen werden in das integrierte Management von PolyVision NV aufgenommen. Dieses Managementsystem wurde mehrere Male erfolgreich von der Akkreditierungsstelle von Lloyd's, LRQA, geprüft. Es ist unsere Politik, dass diese oder eine vergleichbare Akkreditierungsstelle unser Unternehmen weiterhin in Bezug auf die ständige Einhaltung und den Erhalt dieser Zertifikate und Anforderungen überprüft. Auf diese Weise können wir unseren Kunden anhaltend hohe Qualitätsstandards gemäss den internationalen Qualitätsstandards garantieren.

Fazit

Die e³ environmental ceramicsteel™-Projektion-Oberfläche ist mit einer Garantie ausgestattet, die die Hochwertigkeit des Produktes über die gesamte Lebensdauer gewährleistet. Diese Eigenschaften resultieren in niedrigen Wartungskosten und einer hohen Rentabilität.