

Testergebnisse Novobran Outside

Prüfung	Prüfmethode	Ergebnis	Prüfinstitut
Glanz	DIN EN ISO 2813	Matt	iLF
Reinigungsbeständigkeit	Wassertemperatur 25°C und 60°C, Wasserdruck 90 bar, Beanspruchungszeit 20s, mit und ohne Verletzung durch Kreuzschnitt.	Keine Beschädigung, keine Enthftung.	iLF
Dichte	DIN EN ISO 2811-1	Dichte: $\rho = 0.923 \text{ g/mL}$	iLF
Haftfestigkeit	DIN EN ISO 4624	Abreisfestigkeit: $\sigma = 1.0 \text{ MPa}$ Kohäsionsbruch	iLF
Bestimmung der Helligkeit	DIN 53778-3	Normfarbwert: $Y = 89.6$	iLF
Bestimmung der Korngröße	DIN EN ISO 2431	Mahlfeinheit = 60-70 μm Einteilung: fein	iLF

Testergebnisse Novobran Outside

Prüfung	Prüfmethode	Ergebnis			Prüfinstitut	
Bewertung des Kreidungsgrades	DIN EN ISO 4628-6	Einteilung: Kreidungsgrad 0			iLF	
Künstliche Bewitterung	DIN EN ISO 11507		Ausgangszustand	Veränderung nach:		iLF
				500h	1000h	
		Glanzveränderung, visuell	Matt	0	0	
		Farbveränderung, visuell	weiß			
		Farbveränderung, farbmetrisch	± 0	0.17 (nicht wahrnehmbar)	0.17 (nicht wahrnehmbar)	
		Fleckenbildung	0	0	0	
		Blasengrad	0	0	0	
		Rißgrad	0	0	0	
		Abblätterungsgrad	0	0	0	
Kreidungsgrad	0	-	0			

Testergebnisse Novobran Outside

Prüfung	Prüfmethode	Ergebnis			Prüfinstitut
Künstliche Bewitterung (Langzeitbewitterung)	DIN EN ISO 11507	Prüfdauer [h]	Farbveränderung ΔE -Werte	Rißgrad	iLF
		1000	0.41 (sehr gering)	0	
		1500	0.45 (sehr gering)	0	
		2000	0.43 (sehr gering)	0	
		2500	0.30 (sehr gering)	0	
		3000	0.46 (sehr gering)	0	
		3500	0.53 (sehr gering)	0	
		4000	0.53 (sehr gering)	0	
		4500	0.64 (gering)	0	
		5000	0.88 (gering)	0	

Testergebnisse Novobran Outside

Prüfung	Prüfmethode	Ergebnis	Prüfinstitut
Bestimmung der Naßabriebfestigkeit	DIN EN ISO 11998	Einteilung: Klasse 2	iLF
pH-Wert	DIN EN ISO 976	pH = 10.8	iLF
Sandfalltest	ATSM D 968	Kein Abtrag gravimetrisch ermittelbar	iLF
Temperaturwechseltest	DIN EN ISO 4628	Visuell keine Veränderung erkennbar	iLF
Bestimmung der Trocknungsgrade	DIN 53150	Trocknungsgrad 1	iLF
		0.5h	
Bestimmung der Trockenschichtdicke	DIN EN ISO 2808	Naßschichtdicke: 400µm Trockenschichtdicke: 200µm	iLF
Beurteilung der Verarbeitbarkeit	-	Gut – sehr gut	iLF
Zugversuch	DIN 53504	Trockenschichtdicke: 200µm Zugfestigkeit: $\sigma_{\max} = 0.7 \pm 0$ MPa Reißdehnung: $\varepsilon_R = 147.6 \pm 9.7\%$	iLF

Testergebnisse Novobran Outside

Prüfung	Prüfmethode	Ergebnis	Prüfinstitut
Membranwirkung Wasser / Wasserdampf	-	nachgewiesen	BTI
Wassereindringvermögen (Schlagregentest)	-	Geringe Wasseraufnahme, feuchtesperrende Wirkung nachgewiesen.	BTI
Mikrobiologische Untersuchung	-	Bei 25°C ist bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 75% kein Schimmelpilzwachstum zu erwarten.	Fraunhofer IBP