

Elle-Coat SRI Broof t2

Faserverstärkter Flüssigkunststoff – weiss mit hoher Reflektanz - Brandresistent
Riwega | planus

Technische Daten
von: 26.08.2024
Art. PLA73020
Rev.00

Eigenschaften	Norm	Wert / Ergebnis
Aspekt		Tixotropische dickflüssige plaste
Farbe		Weiss
Stabilität in Geschlossenem Behälter		24 Monate
Trockener Rückstand (m/m a 130°C)	UNI EN ISO 3251	63 - 71 %
Viskosität nach Brookfield (bei 20°C, Drehvorrichtung 5; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	32.000 +/- 6.000 cP
Dichte (bei 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	1.36 – 1.44 kg/L
Trocknungszeit bis Hautbildung		4 Stunden*
Komplette Austrocknungszeit		Min. 24 Stunden*
Temperaturresistenz		-20°C - +90°C
Durchlässigkeit CO ²	UNI EN 1062-6	SD > 50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	UNI EN ISO 7783	Klasse I (SD < 5m)
Wasserdichtigkeit	UNI EN 1062-3	W < 0.1 kg/m ² h ^{0.5}
Traktion bei Direkte Haftung	UNI EN 1542	≥ 1 N/mm ²
Klassifizierung Brandverhalten	UNI EN 13501-5:2016	B_{ROOF} (t2)
Gültigkeit der Klassifizierung für folgende Applikationen:		<ul style="list-style-type: none"> - Verkleidung für Dächer mit folgender Neigung: alle Neigungen - Auf entflammaren und nicht entflammaren Untergründen miteinander Mindestdichte von 20kg/m ³
Solar reflectance index (SRI)	ASTM E1980-11	95,0
Thermischer Emissionsgrad (IE)	UNI EN 15976	0,874
Sonnenreflexion (SR)	ASTM C1549-09	0,768
Oberflächentemperatur (T _s)	ASTM E1980-11	46,5°C
Verlegung		<ul style="list-style-type: none"> - Mindestens 2 Schichten des Produkts - Jede Lage in überkreuzter Auftragerichtung bei unterer Lage komplett ausgetrocknet - Einlage von Polyestervlies für große Flächen
Verbrauch		1,6 – 2,4 kg/mq
Verlegetemperatur		+5°C - +35°C
Restfeuchtigkeit im Untergrund	UNI 10329	≤ 5%
Lagerung		Das Produkt tendiert zur vereisung. Die Behälter nicht Temperaturen unter +5°C aussetzen; einmal vereist, ist das Produkt nicht mehr verwendbar