

Leistungserklärung

Ref.-Nr.: s0001

① **Diffu Light Twin Power**

② **10307 / 10442**

(Chargennummer siehe Bahnenbedruckung)

Unterdeckbahn

④ **sycoma GmbH**

**Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen**

System 3

Die notifizierte Stelle

"Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für Bauwesen mbH" - 0800 -
hat die Erstprüfung der Materialeigenschaften nach dem System 3 vorgenommen.

⑨ **Erklärte Leistung nach EN 13859-1**

Eigenschaft		Wert	Norm
Dicke		1,1 ±0,10 mm	EN 1849-2: 2001
Grammatur		350 ±10 g/m ²	EN 1849-2: 2001
Länge		50 +0,50 m	EN 1848-2: 1999
Breite		1,50 bzw. 3,0 +0,005 m	EN 1848-2: 1999
s _d -Wert		0,25 ±0,05 m	EN ISO 12572: 2001
Kaltbiegetemperatur		-40 °C	EN 1109: 1999
Brandverhalten		E	EN 13501-1: 2010
		ungealtert	gealtert ¹⁾
Höchstzugkraft	längs	550 ±40 N/5 cm	465 ±40 N/5 cm
	quer	475 ±40 N/5 cm	390 ±40 N/5 cm
Dehnung	längs	50 ±20 %	35 ±20 %
	quer	70 ±20 %	50 ±20 %
Widerstand Wasserdurchgang		W1	W1
Weiterreißwiderstand	längs	470 ±40 N	EN 12310-1: 1999
	quer	530 ±40 N	
1) Beschleunigte Alterung		bestanden	EN 1297: 2001 EN 1296: 2004

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Lothar Moll, Geschäftsführer



Michael Förster, Leiter Technik

Schwetzingen, den 10.06.2013