



Technische Daten Folien von Cilextra AG

Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 14716		Klasse B1 (schwer entflammbar) Klasse BS2do
Flächengewicht	ca. 240 g/qm		
Dicke	DIN 53353 mm		0,18 +/- 10%
Dichte	bei 23 ° C ca. 1,4 g/ccm		
Reflektometer Glanzmessung	DIN 67530	ME	>60
Kältebruchtemperatur	DIN EN 1876-2	°C	>-5°
Reissfestigkeit	DIN EN ISO 527-3 / 1B 200	längs quer	25 Mpa 23 MPa
Reissdehnung	DIN EN ISO 527-3 / 1B/ 200	längs quer	200 % 250%
Geruch	schwacher typischer Eigengeruch		

PVC ist ein gesundheitlich unbedenklicher Werkstoff und der am besten untersuchte Kunst- bzw. Werkstoff überhaupt.

Dermatologische und Allergene Reaktionen, Sensitivität und Irritationen sind laut Hersteller nicht bekannt.

Die Folie ist rezeptiv frei von: Blei, Cadmium, Quecksilber, PCP, PCB und Silikon. Der Vinylchlorid-Restgehalt liegt unter 1ppm. Die Folie enthält unter 1% Barium und Zink.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung findet keine thermische Zersetzung statt.

Sortenreine und unverschmutzte Folienabfälle können Recycling-Unternehmen zugeführt werden. Verschmutzte Folienabfälle werden wie hausmüllähnlicher Gewerbemüll auf geordneter Deponie oder durch Verbrennung in Müllverbrennungsanlagen entsorgt.

Mit Produktion und Verarbeitung von PVC sind heutzutage keine gesundheitliche Gefahren für Arbeitnehmer und Verbraucher verbunden (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit). PVC wird deshalb in der Medizintechnik (u.a. für medizinische Schläuche und Blutbeutel), bei Lebensmittelverpackungen und Trinkwasserrohren eingesetzt.