

Technische Daten "M-tec Hart PVC Streifen"



Dieses Material ist Pb und Cd - frei, für den Außeneinsatz geeignet und entspricht den Verordnungen der EU: RoHS und REACH.

Das Produkt enthält keine Substanzen die Bestandteil der SVHC-Liste sind.

Dichte	ISO 1183	1,5 g/cm ³
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306	78° C
IZOD-Schlagzähigkeit 23°C	ISO 180 U	102 KJ/m ²
IZOD-Kerbschlagzähigkeit 23°C	ISO 180 A	>10 KJ/mm ²
Zugfestigkeit	ISO 527-1	42 N/mm ²
Bruchdehnung	ISO 527-1	165 %
Elastizitätsmodul	ISO 178	3650
Verwendete Pigmente	Lichteinheit	7,0 – 8,0
	Wetterbeständigkeit	4,0 – 5,0
Max. Delta E Farbabweichung nach 1.000 h künstl. Bewitterung	DIN EN 11341	max. 3,9

Anmerkung zu den einzelnen Punkten bezüglich Beständigkeit

1. Lichteinheit, gemessen nach DIN EN ISO 4892 (Blauskala):
Lichteinheit 8: hervorragend
Lichteinheit 7: vorzüglich
Lichteinheit 6: sehr gut
Lichteinheit 5: gut
Lichteinheit 4: ziemlich gut
Lichteinheit 3: mäßig
Lichteinheit 2: gering
Lichteinheit 1: sehr gering

2. Wetterbeständigkeit nach DIN EN ISO 4892 (Grauskala):
1 = schlechtester Wert,
5 = bester Wert, keine Farbänderung

3. Künstliche Bewitterung nach DIN EN 11341:
Anm.: Für diesen Test über 1.000 Stunden kann ein Faktor von 15-25 angelegt werden.
Bei Annahme von Faktor 20 und durchschnittlichen 7 Sonnenstunden pro Tag (Mitteleuropa) entspricht dies einer Außenbewitterung von rechnerisch 7,8 Jahren.

Hinweis: Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Werte ohne Toleranzangaben sind Nennwerte mit der Toleranz von ±5%. Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen ohne Rechtsverbindlichkeit informieren. Die in den Datenblättern angegebenen technischen Daten sind Erfahrungswerte aus laufenden Produktionen und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung da. Sie beziehen sich auf die gelieferte Ware im Ursprungszustand ohne Ver- und Bearbeitung durch den Kunden. Die Zurverfügungstellung der Daten erfolgt nur zu Informationszwecken und dient lediglich als Anhaltspunkt. Es befreit den Kunden nicht davon, vor Ver- und Bearbeitung des Produkts eine selbständige Prüfung auf Eignung für den vom Kunden vorgesehenen Einsatzzweck und der daraus folgenden Haftung vorzunehmen.