

Produktbeschreibung – Feuerwehr-Spezialpapier

Beschreibung

Das Spezialpapier für Feuerwehren und den Rettungsdienst ist ein äußerst robustes, reißfestes Papier. Die hohe Reißfestigkeit wird durch die Beimischung von Synthefasern erreicht. Der Faserverbund wird mit einer Spezialimprägnierung nassfest gemacht.

Das Spezialpapier ist für die sehr hohen Ansprüche ausgelegt, die bei Feuerwehr- und Rettungseinsätzen entstehen können.

Das Papier kann mit Laserdruckern bedruckt werden. Manuelle Einträge können mit wasserfesten Schreibgeräten vorgenommen werden.

Im Vergleich zu Kunststofffolien lässt sich das Feuerwehr-Spezialpapier einfacher falzen und bricht nicht bei häufigem Falten.

Eigenschaften

- Extrem hoher Durchreißwiderstand
- Hohe Knickbeständigkeit (nass und trocken)
- Wasserfest und witterungsfest
- Gute Licht- und Farbechtheit

Umweltinformationen

Bei der Herstellung werden keine umweltschädigenden Stoffe, wie organische Lösungsmittel, PVC, Formaldehyd oder ODC-Verbindungen eingesetzt.

Aufgrund des Synthefaseranteils sollte das Spezialpapier nicht mit dem Altpapier entsorgt werden. Kleinere Mengen können über den Hausmüll entsorgt werden.

Bei der Entsorgung auf einer Deponie oder der thermischen Verwertung entstehen keine umweltschädigenden Spaltprodukte.

Hinweise zum Bedrucken

Das Feuerwehr-Spezialpapier wird von sehr vielen Bürodruckern auf der Basis von Trockentoner gut verarbeitet. Es wird über die für starke Papiere vorgesehene Druckmedienzuführung einzeln oder in geringer Blattzahl dem Drucker zugeführt.

Als Druckmedieneinstellung im Druckertreiber empfehlen wir *starker Karton* (200 g/m²), bzw. eine vergleichbare Einstellung.

Das optimale Klima bei der Verarbeitung ist eine relative Umgebungsfeuchte von 50 – 55 % bei einer Raumtemperatur von 20 °C. Nach einem Transport aus einer anderen klimatischen Umgebung sollte das Papier sich ca. 2 Stunden den Umgebungsbedingungen des Geräteraums (Büro) anpassen.

Technische Hinweise

Das Feuerwehr-Spezialpapier ist gegen viele Chemikalien resistent. Im Kontakt mit Säuren und Laugen sind Festigkeitseinbußen und Verfärbungen möglich.

Das Synthefaserpapier ist bis 100 °C über längere Zeit temperaturbeständig. Kurzzeitige Temperaturerhöhung auf 180 °C beeinträchtigen die Eigenschaften nicht. Noch höhere Temperaturen können zur Verfärbung führen.

Weitere technische Daten auf der Rückseite.

Lieferformen

Papiergewicht: 200 g/m², Papierfarbe: mattweiß, Papierformate: DIN A4 und DIN A3

Vorteile

- Äußerst reißfestes Spezialpapier, dass für sehr hohe Belastungen ausgelegt ist
- Gegen viele Chemikalien resistent und nassfest
- Falzbeständig

Alle Angaben sind Richtwerte. Vor dem Einsatz der Druckmedien überprüfen Sie bitte die Eignung für die von Ihnen vorgesehene Anwendung. Wir übernehmen keine Haftung für Fehler die sich aus technischen Änderungen bei Druckern, Toner oder Tinten ergeben. Änderungen des Produktdesigns in Folge technischer Änderungen und Weiterentwicklungen des Produkts erfolgen ohne vorherige Ankündigung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung von Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Stand Dezember 2021 ** © www.papier-und-mehr.de

Technische Daten				
Spezialpapier für Feuerwehr und Rettungsdienst				
Größe		Prüfvorschrift	Einheit	Mittelwert
Flächenbezogene Masse		DIN EN ISO 536	g/m ²	200
Dicke		DIN EN ISO 534	µm	240
Rohdichte		DIN EN ISO 534	g/cm ³	0,83
Bruchwiderstand	längs	DIN EN ISO 1924-2	N/15 mm	79
	quer			62
Bruchdehnung	längs	DIN EN ISO 1924-2	%	14,3
	quer			19,7
Nassbruchwiderstand	längs	DIN ISO 3781	N/15 mm	20
	quer			16
Durchreißwiderstand	längs	DIN EN 21 974	mN	4.200
	quer			4.800
Weißer		DIN 53 145, T.1	%	83
Opazität		DIN 53 146	%	90
Alterungsbeständigkeit		ISO 9706 und DIN 6738	Erfüllt beide Normen	
<p>Diese Angaben sind als Richtwerte und nicht als Produktspezifikation zu verstehen.</p> <p>Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betriebliche Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten und werden ohne Ankündigung umgesetzt.</p> <p>Stand Dezember 2021</p>				