

Binderskampweg 28 | 6545CB | Nijmegen | www.decorstof.nl | btwnr:NL858755087B01 | kvk:71539093 | IBAN:NL05INGB0008564448

User information – Gebruiksaanwijzing – Gebrauchsinformation

ENGLISH Cotton – decor flannel

Our decor flannel is a product of high quality, and exists 100 percent out of cotton. In order to use this flannel on stages, we make it flame retardant. The product we use doesn't contain halogens and satisfies the ABP-norm. That is why our flannel is accepted as a flame retardant material (flamability class B1) by the norm DIN 4102-1:1998-05. In order to get the most out of our product, please watch out for the following:

– Humidity, water, washing

The flame retardant product in the flannel behaves like a salt, it causes a very low percentage of humidity in the material (it behaves hygroscopic). Avoid exposure to a high level of humidity. If exposed to a high level of humidity, the flannel can show white stains or circles, when it's dry again. The flannel is not washable, because the flame retardant spray will be washed out. The flannel will lose its flame retardant effect.

– Temperature

At a temperature of 150 degrees Celsius, a reaction will start within the flame retardant product, which is not visible. The cotton itself will show pyrolysis at a temperature of 200 degrees Celsius. The fibers will split off and get damaged. At a temperature higher than 350 degrees Celsius, the carbonization of the fibers starts. Please avoid temperatures of 150 degrees Celsius. Also, long lasting exposure to temperatures higher than 150 degrees Celsius will create a change in color.

– Steaming

Research shows that steaming the flannel hardly has any influence on the flame retardant effect. Still the ABP-norm prohibits steaming of the material.

NEDERLANDS Katoen – decorflanel

Het decorflanel wat Decorstof.nl gebruikt is een kwaliteitsproduct, dat voor 100 procent uit katoen bestaat. Om dit flanel veilig en adequaat te kunnen gebruiken, maakt Decorstof.nl de stof brandvertragend. Het middel wat wij hiervoor gebruiken bevat geen halogenen en is gecertificeerd volgens de ABP-norm. Hierdoor is het decoratieflanel goedgekeurd als brandvertragende stof (brandklasse B1) volgens DIN 4102-1: 1998-05. Om ons flanel optimaal te benutten, houd rekening met de volgende zaken:

– Vochtigheid, water, wasbaarheid

Het brandvertragende middel wat in het flanel zit, gedraagt zich als een zout, waardoor de vochtigheid in de stof sterk afneemt (het gedraagt zich hygroscopisch/wateraanlokkend). Vermijd blootstelling aan zeer hoge luchtvochtigheid. Een zeer hoge luchtvochtigheid kan ervoor zorgen dat wanneer het katoen opdroogt, het witte vlekken of kringen krijgt. Het product is niet wasbaar. Het brandvertragende middel wordt er dan uit gewassen, waardoor het product het brandvertragende effect verliest.

– Temperatuur

Een simpel gezegd begint bij een temperatuur van ongeveer 150 graden Celsius een reactie van het brandvertragende middel, welke niet zichtbaar is. In het katoen zelf begint pyrolyse bij een temperatuur van 200 graden Celsius. De vezels worden dan afgesplitst en raken beschadigd. Bij een temperatuur van meer dan 350 graden Celsius vindt de verkooling van de katoenvezels plaats. Gelieve temperaturen van 150 graden Celsius te vermijden. Langdurige blootstelling aan temperaturen boven 150 graden Celsius kan bovendien zorgen voor kleurverandering.

– Stomen

Onderzoeken hebben aangetoond dat het stomen van het flanel nauwelijks de brandvertragende werking beïnvloedt. Desondanks is het stomen van het decorflanel niet toegestaan volgens de ABP-norm.

DEUTSCH Baumwolle - Dekorationsmolton, Bühnenmolton

Der von uns ausgerüstete Dekorationsmolton und Bühnenmolton ist ein hochwertiges Qualitätsprodukt welches aus 100 % Baumwolle besteht. Um diesen Molton als Dekoration oder Vorhang in Gebäuden nutzen zu können, wird dieser in unserem Hause flammhemmend ausgerüstet. Die dazu angewendeten Mittel sind grundsätzlich halogenfrei und besitzen ein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (ABP) was bedeutet, dass unser Dekorations- / Bühnenmolton als schwer entflammbarer Baustoff (Baustoffklasse B1) gemäß DIN 4102-1:1998-05 zugelassen ist. Um unser Produkt optimal zu nutzen, sollte einiges beachtet werden:

- Feuchtigkeit, Wasser, Waschbarkeit

Das sich in der Ware befindliche Flammenschutzmittel verhält sich wie ein Salz, was zur Folge hat, dass Feuchtigkeit stark aufgenommen wird (wirkt hygroscopisch). Es sollte also vermieden werden, unser Produkt sehr hoher Luftfeuchtigkeit auszusetzen. Geschieht dies doch, so können sich beim wieder abtrocknen, weißliche Flecken oder Kränze bilden. Auch aus diesem Grund ist das Produkt nicht waschbar. Das Flammenschutzmittel würde ausgewaschen werden und das Produkt würde seine flammhemmende Wirkung verlieren.

- Temperatureinwirkung

Vereinfacht gesagt beginnt ab einer Temperatur von ca. 150°C eine Reaktion des Flammenschutzmittels, welche aber nicht sichtbar ist. Bei der Baumwolle selbst beginnt ab einer Temperatur von 200°C die Pyrolyse was bedeutet, dass die Faser flüchtige Produkte abspaltet und geschädigt wird. Ab einer Temperatur von 350°C erfolgt die Verkohlung der Faser. Daraus folgend lässt sich ableiten, dass Dauertemperaturen ab 150 °C zu vermeiden sind. Auch längere Einwirkung von Temperaturen unterhalb von 150°C kann eine Farbtonänderung zur Folge haben.

- Chemische Reinigung

Praxisergebnisse haben zwar gezeigt, dass eine Chemische Reinigung die Flammenschutzwirkung kaum beeinträchtigt, jedoch ist dieses laut ABP nicht zulässig.