

Materiálový list

RETROX[®] KLASIK (stříbrný)

1. Obecně

RETROX[®] KLASIK (stříbrný) je retroreflexní materiál, obsahující mikroskopické skleněné kuličky, zajišťují odraz dopadajícího světla ve tmě a při snížené viditelnosti. Materiál je směsnou tkaninou na bázi bavlny a polyesteru. Je určen především pro našívání na oděvy se zvýšenou viditelností ve formě pásek, případně jiných tvarů a pro přípravu dalších ochranných nebo zdobících prvků: paspulí, výpustek apod.

2. Popis materiálu

2.1. Podkladový materiál

65% PES h
35% bavlna

2.2. Nanášené vrstvy

reflexi zajišťující skleněné kuličky a polymerní nánosy s přídavkem aditiv

3. Vzhled materiálu

RETROX KLASIK[®] stříbrný se vyznačuje charakteristickým stříbřitým zbarvením a leskem. Různé výrobní dávky mohou projevovat mírné odchylky v odstínu stříbřitého zbarvení a míře lesku. Tyto odchylky nemají vliv na retroreflexi ani na jiné deklarované vlastnosti.

4. Fyzikálně – mechanické vlastnosti

4.1. Plošná hmotnost	325 ± 25 g/m ²
4.2. Šířka (max.)	60 ± 2 cm
Šířka řezaných pásek nad 2 cm	jmenovitá šířka -0 % až +5 %
pod 2 cm	jmenovitá šířka -0 % až +10 %
4.3. Tloušťka	0,31 ± 0,03 mm
4.4. Použitelnost v rozsahu teplot	-20 až +150 °C

SPUR a.s., tř. T. Bati 299, 764 22 Zlín, Czech RepublicSPECIÁLNÍ VÝROBY A APLIKOVANÝ VÝZKUM PLASTŮ – SPECIAL PRODUCT MANUFACTURE AND APPLIED RESEARCH OF PLASTICS

5. Retroreflexe a další parametry dle ČSN EN 20471

Koeficient retroreflexe	vyhovuje	ČSN EN 20471, čl. 6.1
Oděr	vyhovuje	ČSN EN 20471, čl. 7.4.1
Ohýbání	vyhovuje	ČSN EN 20471, čl. 7.4.2
Skládání při nízkých teplotách	vyhovuje	ČSN EN 20471, čl. 7.4.3
Vystavení střídavým teplotám	vyhovuje	ČSN EN 20471, čl. 7.4.4
Praní	50 cyklů při 60°C	ČSN EN 20471, čl. 7.5.2
Chemické čištění	40 cyklů	ČSN EN 20471, čl. 7.5.2
Retroreflexe po vystavení dešti	vyhovuje	ČSN EN 20471, čl. 7.4.5
Zdravotní nezávadnost (obsah volného formaldehydu)	vyhovuje	ČSN 80 0290

6. Skladování výrobku

Materiál je třeba skladovat vsuchu a chladu. Chránit před stykem s agresivními chemikáliemi a jejich výpary.

7. Ošetřování materiálu

Materiál *RETROX KLASIK® stříbrný* je možno prát v domácích automatických pračkách (viz bod 5) i v pračkách průmyslových. Je možno jej i chemicky čistit (viz bod 5.).

Na odolnost proti vlivu opakovaného praní a chemického čištění má vliv mnoho faktorů: materiál, na který je retroreflexní páska aplikována, druh použitého pracího prostředku, množství a druh ostatní náplně v pračce, druh pracího cyklu a použitá teplota praní (chem. čištění). Proto je třeba vždy odzkoušet vhodnost zvoleného druhu ošetřování pro konkrétní oděv s aplikací retroreflexního materiálu.

Doporučení pro ošetřování:

Pokud možno před praním dlouhodobě nenamáčet.

Nepoužívat žádná bělicí činidla a zjasňovací prostředky.

Nepoužívat pro odstraňování nečistot rozpouštědla.

Pro praní používat co nejnižší teplotu.

Používat prací prostředky se střední alkalitou, zvýšená alkalita prací lázně (nad pH 11) vede k zásadnímu snížení životnosti retroreflexního materiálu a tím i ke snížení možných cyklů praní
K čištění nikdy nepoužívat abrazivní čisticí prostředky nebo abrazivní čisticí nástroje (smirkový papír, drátěný kartáč atd).

SPUR a.s., tř. T. Bati 299, 764 22 Zlín, Czech RepublicSPECIÁLNÍ VÝROBY A APLIKOVANÝ VÝZKUM PLASTŮ – SPECIAL PRODUCT MANUFACTURE AND APPLIED RESEARCH OF PLASTICS

Praní

max. 50x

*Bělení
chlorem**Chemické
čištění*

max. 40x

Žehlení*Sušení*