



NETKANÉ TEXTILIE

Rozhodující faktor pro Vaše úspěšné urychlení sklizně a zvýšení výnosu můžete ovlivnit sami: poskytněte Vaším rostlinám netkané textilie řad **LUTRASIL** a **AGRI**, které intenzivně ochrání saláty, ředkvičky a další kultury a trvale podpoří jejich růst.

Díky homogennímu povrchu jako výsledku stejnoměrného rozdělení vláken, jsou netkané textilie **LUTRASIL** a **AGRI** stálou tepelnou bariérou, která vyrovnává teplotní špičky ve dne a v noci, a disponují velmi vysokou prostupností světla a vody umožňující rostlinám vyvíjet se i v období růstových prázdnin.

Čas jsou Vaše peníze. Profitujte z našich vědomostí a vylepšené kvality.

IZOTROPIE A VYSOKÁ TAŽNOST TEXTILÍ

LUTRASIL + AGRI

Naše agrární textilie jsou díky speciální technologii výroby izotropním materiálem. To znamená, že vykazují vysoké hodnoty pevnosti v tahu jak v příčném, tak podélném směru, což je velice důležitá vlastnost pro dobré výsledky při použití v zemědělství.

Vyznačují se vysokou tažností, odolností proti dalšímu trhání a elasticitostí rouna, což jim umožňuje „růst společně s kulturami“ – **hodnoty protažení:** 83 % v podélném směru, 90 % v příčném směru



VLASTNOSTI A CHARAKTERISTIKA TEXTILÍ

LUTRASIL + AGRI

- Ochrana proti mrazům a kolísavým teplotám
- Ideální růstové klima pod příkrývkou zajišťující brzkou a větší sklizeň
- Prodyšnost a vynikající cirkulace vzduchu při pěstování ve sklenících
- Vysoká propustnost vody a světla
- Rovnoměrné rozdělení teploty a vlhkosti
- Cílené UV stabilizování prodlužuje životnost a funkci textilie také za intenzivního slunečního záření.
- Ochrana proti škůdcům
- Excelentní životnost produktu, pevnost a nejvyšší možná odolnost proti protržení
- Šetrnost vůči životnímu prostředí
- Odolnost vůči teplotám: od -40 do +80 °C
- Plošné hmotnosti: od 17 do 60 g/m²
- Šíře: od 1 do 28 metrů (možnost výroby rozměrů na přání zákazníka)
- Délka rolí: standardně 250 bm (jiné délky na přání)
- Balení: šíře od 3,2 do 28 metrů složeny do kompaktního balení 1,60 nebo 3,20 metru (na přání)



ZESÍLENÝ OKRAJ

LUTRASIL X a AGRI R - REINFORCED

Netkaná textilie **LUTRASIL X**, resp. **AGRI R**, je opatřena zesíleným okrajem v šíři 35 cm. Díky tomu je textilií možné na těchto okrajích zatížit například nahrnutím okolní zeminy a zajistit tak její pevnější přilnutí k podkladu.

Díky tomuto silnému pásu se stává rozkládání a obzvlášť snímání textilie lehčí a bezpečnější a tím umožňuje vícenásobné použití.

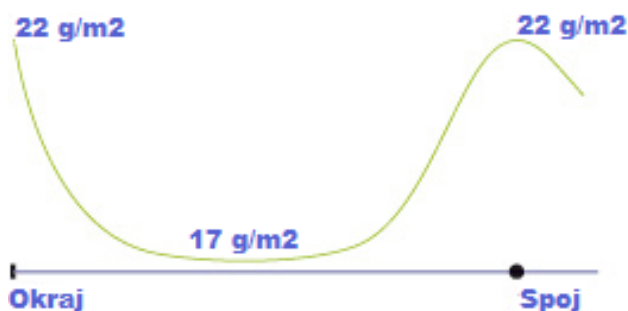
Netkaná textilie o plošné hmotnosti 17 g/m² je na okrajích zesílená na gramáž 34 g/m². Podobně je tomu u gramáže 19 g/m² (na 36 g/m²), případně 23 g/m² (40 g/m²).

TECHNOLOGIE SUPER REINFORCED

AGRI SR

Jak je známo, na trhu běžně používané spojování jednotlivých pásů netkaných textilií, ať už pomocí technologie lepení, nebo polymerního spojení, ztrácí v místě spoje až 30% pevnosti v tahu ve srovnání s textilií beze spoje. To má za následek větší náchylnost spoje k roztržení.

Netkaná textilie **AGRI SR** však tento problém řeší pomocí patentované technologie „Super Reinforced“. Jejím základem je inovativní systém rozložení vláken, kdy v místě spojení dvou pásů netkané textilie je navýšena plošná gramáž o 5-6 g/m², a to bez nutnosti spojení s jinou netkanou textilií. To umožňuje dosažení daleko vyšší mechanické pevnosti v oblasti spoje.



Na obrázku je zakresleno schéma netkané textilie **AGRI SR** v gramáži 17 g/m². Jak je vidět, síla v tahu je v místě spoje o 50% vyšší oproti běžnému spojení. To umožňuje dosáhnout tažné pevnosti stejné, jako je tomu u nespojovaných netkaných textilií.

Standardní spojení 20 N/50 mm

Zpevněné spojení 29 N/50 mm



PRODUKTOVÁ ŘADA: LUTRASIL + AGRI

Produkt	AGRI	AGRI	Lutrasil	Lutrasil	AGRI	Lutrasil	Lutrasil	Lutrasil
	17	17 R	Pro 19	Pro 19 X	19 SR	Pro 23	Pro 23 X	Pro 30
Šíře (m)	Návin (m)							
4,25	250	-	250	-	250	-	-	250
4,80	-	-	-	-	250	-	-	-
5,80	-	-	-	-	250	-	-	-
6,40	250	-	250	-	250	-	-	250
8,00	250	250*	-	-	250	-	-	-
8,50	-	-	250	250	-	-	-	-
9,60	-	-	-	-	250	-	-	-
10,50	-	250/500	-	250/500	250	250*	250	250
11,00	-	-	-	250*	250	-	-	-
12,00	-	-	-	250	250	250*	250*	-
12,80	250	250/500	-	250/500	250	250/500	250	250*
13,60	-	250	-	250	-	250*	250*	-
13,80	-	-	-	-	250	-	-	-
14,20	-	250*	-	-	250	-	-	-
14,80	-	250*	-	250*	-	-	-	-
16,00	-	250	-	250	250	250*	250*	-
17,00	-	250	-	250	-	-	-	-
17,50	-	250*	-	-	250	-	-	-
19,00	-	250*	-	-	250	-	-	-
20,50	-	250*	250*	-	250	-	-	-
22,00	-	250*	-	-	250	-	-	-
24,00	-	250*	-	-	250	-	-	-
25,50	-	250*	-	-	250	-	-	-
27,00	-	250*	-	-	250	-	-	-
28,50	-	-	-	-	250	-	-	-

*Na objednávku

- Možnost výroby individuálních rozměrů dle přání zákazníka
- Role jsou zabalené v odolné folii
- Kompaktní šířka cca 1,60 m nebo na přání 3,25 m ulehčuje dopravu a manipulaci

LUTRASIL X, AGRI R (Reinforced) – okraje zesílené pásem širokým 35 cm, u gramáže 17 g/m² na 34 g/m², 19 g/m² na 36 g/m² a 23 g/m² na 40 g/m².

AGRI SR (Super Reinforced) – v šíři cca 35 cm zesílené okraje a místa spojů o cca 5-6 g/m²