



TECHNICKÁ MĚKKÁ KARBONIZOVANÁ PLST

Materiálové složení	Vlna	100%
Barvy	Nebarvená - přírodní	
Technické vlastnosti	Tloušťka	2 až 8 mm
	Hustota	0.16 g/cm ³
	Šířka	200 cm
	Délka	35 m
Chemické vlastnosti	Tepelná odolnost dlouhodobá (za sucha)	70°C za sucha
	Tepelná odolnost krátkodobá (za sucha)	90°C za suchu
	Odolnost vůči kyselinám	průměrná
	Odolnost vůči alk. sloučeninám	nízká
	Odolnost vůči ozonu	průměrná
	Odbouratelnost	biologicky odbouratelná
Další vlastnosti materiálu	Použitá vlna prochází před začátkem výroby tzv. karbonizací (= odstranění ovčího potu, tuku, veškerých rostlinných zbytků, prachu, trusu...). Měkká, jemná plst. Její pevnost se za mokra snižuje. Při šetrném sušení (60°C - 80°C) se vlastnosti vlny nemění. V případě potřeby je možná vlnu žehlit při 100 - 105°C (doporučujeme přes vlhké plátno).	
Použití materiálu	Zdravotnictví - výplň ortopedických protéz, pro rentgenové kazety. Hudební nástroje - k vykládání pouzder pro velmi jemné a citlivé nástroje. Strojírenský průmysl - tvarované výseky na základě požadavků zákazníka sloužící jako těsnění, ochrana zařízení a jiné. Potravinářský průmysl - pro svoji jemnost je tato plst využívána v pekárnách (např. podložka pro kynutí těst). Oděvní průmysl - podklad pod tkaninu na mandly.	