

Také za chladu a mokra skvěle obstojí

Christian Rieser, Product Application Engineer

Kompaktní zametací vozy firmy Bucher-Guyer AG čistí ulice pomocí rotujících kartáčů a za jízdy odsávají nečistoty. Zástěrky namontované na jejich spodní části zachytávají materiál, který rozvířily kartáče, aby mohl být pohlcen sací jednotkou. Namáhání zástěrek obrušováním při kontaktu s vozovkou a používáním za deštivého počasí vyžaduje materiál s vysokou odolností proti otěru a hydrolyze – kombinace vlastností, kterou není snadné nalézt. Nabídkou vysoce kvalitního polyesteruretanu přichází firma Angst+Pfister s optimálním řešením.



CityCat 2020

Společnost Bucher-Guyer AG v Niederingenu (CH) vyrábí kromě jiného také zametací vozy a zařízení na odklizení sněhu, které se používají na celém světě, aby ve městech a obcích odstranily z ulic a náměstí nečistoty a sněh. V oblasti zametacích vozů a zařízení na odklizení sněhu zaujímá tato firma vedoucí postavení na evropském trhu.

Efektivní čištění odsáváním

Zametací vozy CityCat 5000 a CityCat 2020 firmy Bucher-Guyer jsou vybaveny zametacími kartáči, ze kterých jsou nečistoty nasávány do zásobníku nečistot ve vozidle. U obou modelů je mimo jiné díky optimálnímu vedení vzduchu dosahováno vynikajícího sacího výkonu.

Malým zametacím strojem CityCat 2020 s kloubovým řízením se firma Bucher-Guyer AG, pokud se týče ergonomie, pohodlí při obsluze, manipulaci a designu, vydává zcela novou cestou.

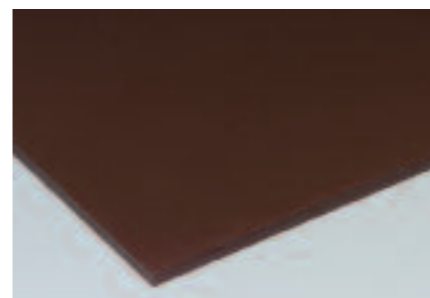
Obtížná volba materiálu

Na spodní části vozidel CityCat 5000 a CityCat 2020 jsou v oblasti sací jednotky namontovány zástěrky, které v prostoru nasávání zachytávají zvržené nečistoty. Důležité je, aby spodní hrana zástěrek pokud možno těsně kopírovala vozovku a pružně se přizpůsobovala nerovnostem na vozovce. Obrušování

při kontaktu s vozovkou během jízdy klade vysoké požadavky na robustnost, pružnost při rázovém zatížení, jakož i odolnost proti opotřebení a otěru materiálu použitého na zástěrky. Požadované vlastnosti materiálu musí být zachovány i při teplotách -10°C . Navíc musí materiál vykazovat pro použití za deštivého počasí zvýšenou odolnost proti hydrolyze.

Řešení: APSOplast® PUR D44

Z úzké spolupráce konstruktérů firmy Bucher-Guyer AG a specialistů na technologii plastů firmy Angst+Pfister vzešlo řešení vyhovující vysokým nárokům: Zametací vozy CityCat 5000 a CityCat 2020 jsou vybaveny zástěrkami z polyesteruretanu APSOplast® PUR D44. Tyto zástěrky jsou firmou Angst+Pfister – z velké části jako odlévané tvarové díly – vyráběny a dodávány ve stavu, kdy se už jen namontují na vozidlo.



Polyesteruretan APSOplast® PUR D44

Polyesteruretan se chová podobně jako guma, jsou elastické a přizpůsobivé. Oproti běžným provedením gumy mají podstatně vyšší zatížitelnost, jsou houževnatější, odolnější proti otěru a opotřebení a enormně odolné proti vlivům počasí. Jejich další kladné vlastnosti jsou necitlivost vůči rázům, dlouhá životnost a konstantní elastické chování v širokém teplotním rozsahu od -10°C do $+80^{\circ}\text{C}$.



Zástěrky musí splňovat vysoké nároky...



...v tvrdých podmínkách pro zachování větší čistoty

Optimální kombinace vlastností

Měkký a elastický červenohnědý APSOplast® PUR D44 je osvědčený vysoce kvalitní polyesteruretan s vysokou strukturální pevností, odolností proti otěru a v trhu, jakož i zvýšenou odolností proti hydrolyze. Díky tomu nabízí tento materiál ideální kombinaci vlastností, které jsou podstatné pro zástěrky na kompaktních zametacích vozích firmy Bucher-Guyer AG.

Rozmanitý sortiment PUR

Firma Angst+Pfister disponuje rozmanitým sortimentem vysoce kvalitních provedení PUR v různých tvrdostech podle stupnice Shore. Naši zkušení specialisté na technologii plastů naleznou pro každou aplikaci vhodný materiál. PUR materiály jsou k odběru ze skladu v provedeních APSOplast® PUR D44 a APSOplast® PUR D15 (VULKOLLAN®) jako polotovary ve formě desek, kulatých tyčí a trubek. Firma Angst+Pfister navíc dodává odlévané díly nebo díly řezané vodním paprskem podle výkresu zákazníka v různých provedeních polyesteruretanu a polyéteruretanu. Z určitých PUR materiálů vyrábí firma Angst+Pfister také tvarové díly třískovým obráběním podle specifikace zákazníka.

Naši specialisté na technologii plastů Vás rádi podpoří při vývoji konstruktivního řešení.

Vaše kontaktní osoba:
Christian Rieser
Angst+Pfister AG, 8052 Zürich, Švýcarsko
Telefon: +41 (0)44 306 63 62
E-Mail: c.rieser@angst-pfister.com

APSOplast® je registrovaná ochranná známka firmy Angst+Pfister.

VULKOLLAN® je registrovaná ochranná známka firmy Bayer AG.