

# Teroson MS 9380 HT

června 2012

## Popis výrobku

Teroson MS 9380 HT má následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Silanem modifikovaný polymer
Typ produktu	Lepidlo
Složky	Jednosložkový
<b>Vytvrzení</b>	Vlhkostí
<b>Aplikace</b>	Lepení dílů
Vzhled	Bílý
Konzistence	Pasta, Tixotropní
Zápach	Charakteristický

Teroson MS 9380 HT je jednosložkové lepidlo na bázi silanem modifikovaného polymeru s vysokou viskozitou a výbornou stabilitou housenky, které vytvrzuje vzdušnou vlhkostí na trvale pružnou hmotu. Doba vytvoření povrchové kůžičky a doba vytvrzení závisí na vlhkosti a na teplotě. Konečné vytvrzení také závisí na tloušťce vrstvy. Při zvýšené teplotě a vlhkosti se doba vytvrzení zkracuje, naopak nízká teplota a nízká vlhkost proces vytvrzení zpomalí. Teroson MS 9380 HT neobsahuje rozpouštědla, isokyanáty, silikon a PVC. Má velmi dobrou adhezi k mnoha různým materiálům. Tento produkt rovněž vykazuje dobrou odolnost vůči UV záření a proto může být použit při aplikacích jak v interiéru, tak v exteriéru. Teroson MS 9380 HT umožňuje urychlení vytvrzení jako dvousložkový materiál. Prohlédněte si zvlášť technické listy produktů řady 2K MS polymery.

## Oblast použití:

Teroson MS 9380 HT se používá pro pružné lepení kovových materiálů nebo lakovaných podkladů, stejně jako pro lepení/těsnění všech možných druhů. Je vhodný pro aplikace, kde je potřebné rychlé ustavení spojených součástí díky tuhosti a lepkavosti produktu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Měrná hmotnost, g/cm <sup>3</sup> :	přibližně 1.45
Nestékavost:	nestéká (DIN profil 15 mm)
Doba vytvoření povrchové kůžičky, min*:	přibližně 5 až 10
Rychlost vytvrzení, mm/24 hod.:	přibližně 3
Tvrdość Shore-A (ISO 868, Tvrdoměr A):	přibližně 65
Pevnost v tahu (dle ISO 37), MPa:	přibližně 4.0
Prodloužení při přetržení (dle ISO 37, rychlost 200 mm/min),%:	přibližně 150
Napětí při 100 % prodloužení (dle ISO 37), přibližně 3.2 MPa:	
Změna objemu (dle DIN 52451), %:	<2
Pevnost ve smyku (dle ISO 4587), MPa*:	přibližně 2.0
Materiály:	AlMg1SiCu, AlMg2.5
Tloušťka vrstvy, mm:	2
Rychlost trhací hlavy, mm/min:	10
Odolnost UV záření:	bez viditelných změn

## UV zdroj:

	Osram
	Vitalux 300W, suché UV
Vzdálenost od vzorku, cm:	25
Doba trvání testu, týdny:	6
Teplota při aplikaci, °C:	5 až 40
v rozsahu pracovních teplot, °C:	-40 až +100
Krátkodobě (do 1 hod.), °C:	120
* ISO 291 standardní klima:	23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu

## Pokyny pro použití

### Před použitím:

Dříve než použijete tento produkt je nezbytné seznámit se s **Bezpečnostním listem** pro informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. U chemických produktů jsou relevantní upozornění povinně označena na etiketě obalu a měl by na ně vždy brán zřetel.

### Úprava povrchu před lepením:

Lepené povrchy musí být čisté, suché a dobře odmaštěné. V závislosti na povrchu může být někdy nutné jeho zdrsnění nebo použití primeru pro zlepšení adheze. Při výrobě plastů se často používají separátory, které mohou ulpět na povrchu dílů. Proto je třeba před lepením plastů dokonale vyčistit lepené povrchy i s ohledem na možné zbytky separátorů. Rovněž při lepení lakovaných ploch je třeba s ohledem na velkou různorodost barev a laků udělat nejprve zkoušky před vlastním lepením. Pro čištění použijte čistič Teroson FL, Terostat 450 nebo jiný vhodný čistič z portfolia Henkel. Při lepení citlivých plastů jako je PMMA (plexisklo) nebo PC (Makrolon nebo Lexan) je třeba vzít do úvahy jejich sklon k praskání pod napětím. Před vlastním lepením je nezbytné udělat zkoušku. Produkt nemá adhezi k plastům, jako je polyethylen, polypropylen a PTFE (Teflon®). I u dalších materiálů doporučujeme udělat vlastní zkoušky.

### Aplikace:

Teroson MS 9380 HT může být dávkován z hoboků nebo sudů pomocí vysokotlakých čerpadel s plovoucí deskou. Prohlédněte si pokyny pro dávkování MS produktů Teroson ze sudů a hoboků. Po nanesení je možné Teroson MS 9380 HT uhladit například pomocí roztoku saponátu ve vodě. Pokud přelepíme hrany spoje maskovací páskou, můžeme k uhlazení použít plastovou špachtli.

### Čištění:

Pro čištění dávkovacího zařízení znečištěného nevytvrzeným produktem Teroson MS 9380 HT doporučujeme použít čističe Teroson A nebo FL.

## SKLADOVÁNÍ

Nebezpečí zmrznutí	Ne, ale přeneste do místa s pokojovou teplotou nějaký čas před použitím
Doporučená teplot skladování, °C	10 až 25
Skladovatelnost (v neotevřeném originálním 12 obalu), měsíce	

**Další informace:****Zřeknutí se:**

Všechny výše uvedé údaje, zejména pak doporučení pro aplikace a použití našich produktů, jsou založené na našich znalostech a zkušenostech. Vzhledem k odlišnosti materiálů a podmínek, které jsou zcela mimo naši kontrolu a současné znalosti, důrazně doporučujeme provést vlastní důkladné zkoušky pro ověření, zda produkt vyhovuje zamýšlenému výrobnímu procesu a aplikaci. Nepřijímáme žádnou zodpovědnost v souvislosti s informacemi výše uvedenými, nebo v souvislosti s jakýmkoli ústními radami, s výjimkou případů, kdy tak bylo učiněno z velké nedbalosti nebo s nepoctivým záměrem.

This datasheet replaces all former versions.

Reference **N/A**