
TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: září 2013

Strana: 1/2

AR 530

HYBRID - POLYMER

Popis:

Elastický jednosložkový těsnící tmel a lepidlo, rychletvrdnoucí, bez zápachu, se zrychlenou počáteční pevností (high tack). Vhodné k elastickému utěsnění spár u spojů a k lepení a těsnění např. při výrobě karoserií, nástaveb, kontejnerů a lodí. Rovněž vhodný k použití ve strojírenství a k aplikacím v klimatizačních a větracích technologiích.

Slepené plechy lze bodově svařovat a následně ihned lakovat (mokré na mokré) většinou běžných karosářských laků. Produkt AR 530 lze rovněž pokrýt práškovým lakem a následně nechat projít vypalovacím procesem. Krátkodobě (20 minut) odolává teplotám až + 200°C.

Produkt AR 530 má široké spektrum použití – zejména pro libovolné spoje vyžadující elastické spojení a těsnění.

Dobrá přilnavost na čisté, suché a mastnoty zbavené povrchy, a to i bez použití primeru.

Fyzikální vlastnosti (v tekutém stavu):

Chemická báze:	hybrid - polymer
Vzhled:	tixotropní tmel
Barva:	šedá
Hustota při 23°C:	1,48 – 1,52 g/ cm ³
Změna objemu dle DIN 52451:	<5 %

Typické vlastnosti ve vytvrzeném stavu:

Smyková pevnost (DIN 53504 S2): Skladování 7 dnů při 23°C, 50% relat. vlhkosti	~ 2,0 N/mm ²
Tažnost (DIN 53504 S2):	~ 450 %
Modul při 100% protažení a 23°C (DIN 53504 S2): Skladování 7 dnů při 23°C, 50% relat. vlhkosti	~ 1,0 N/mm ²
Tvrdość – Shore A (DIN 53505): Skladování 21 dnů při 23°C, 50% relat. vlhkosti	47 – 53
Konzistence (DIN EN 27390):	stabilní do šířky spoje až 40 mm
Čas zaschnutí povlaku: Při 23°C, 50% relat. vlhkosti	5 – 10 minut
Navrácení do původního stavu (DIN EN 27390): Při 100% protažení	60 %
Průběh vytvrzování: Při 23°C, 50% relat. vlhkosti	po 24 h: 4,0 mm po 48 h: 5,5 mm

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: září 2013

Strana: 2/2

AR 530

Teplotní rozsah použití:	-40°C až +90°C Krátkodobě až do +200°C
Pracovní teplota:	+5°C až +40°C
Balení:	kartuše 310 ml
Skladovací podmínky:	v chladu a suchu
Skladovatelnost:	12 měsíců v originálním obalu
Chemická odolnost:	
Dobrá:	proti vodě, alifatickým rozpuštědlům, olejům, mazivům, zředěným anorganickým kyselinám a zásadám
Dokonalá odolnost vůči povětrnostním vlivům.	
Omezená:	proti esterům, ketonům a aromatickým látkám
Špatná:	proti koncentrovaným kyselinám a halogenovaným uhlovodíkům.

Produkt AR 530 je kompatibilní s nátěry.

Z důvodu široké nabídky různých barev a laků na trhu doporučujeme předem provést zkušební test.

Barvy na bázi alkydových pryskyřic mohou mít delší dobu schnutí.

Nejlepších výsledků se dosáhne při použití „mokrě na mokré“.

Po očištění acetonem je povrch přelakovatelný.

UPOZORNĚNÍ

Údaje udávané v tomto technickém listě, obzvláště návrhy ke zpracování našich výrobků, se zakládají na našich nejnovějších znalostech a zkušenostech. Protože se však materiály mohou velmi lišit a nemáme vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provést dostatečný počet pokusů pro zjištění vhodnosti našich výrobků. Za škody vzniklé na základě uvedených pokynů nebo na základě ústního projednání neručíme, pokud by nám ovšem nebyl prokázán záměr nebo hrubá nedbalost. Údaje byly sestaveny pečlivě, přesto nezakládají právní nárok na odvolání.

AURATECH CZ s.r.o.
Bolzanova 438
CZ – 506 01 Jičín
Česká republika

Provoz: Křižíkova 1099
CZ – 506 01 Jičín
Telefon: +420 493 522 141
Fax: +420 493 522 141
Mobil: +420 731 480 805

E-mail: obchod@auratech.cz
Internet: www.auratech.cz