

Tlumicí a antivibrační hmota vodouředitelná k odstranění rezonančních vibrací - light hydrophob

Základní informace

Číslo zboží:

AN2-900

Účel použití:

Griwephon AN2-900 light hydrophob je odlehčená bezrozpuštědlová tlumicí a antivibrační hmota na bázi vodouředitelné disperze syntetických pryskyřic. Má velmi vysokou akustickou účinnost a tepelně-izolační vlastnosti. griwephon AN2-900 je obtížně vznítitelný podle DIN 5510 část 2, třída hořlavosti S 4. Tlumicí a antivibrační hmota rychle zasychá až do tloušťky cca 5 mm, má velmi dobrou přilnavost na celé řadě podkladů. Použitím této odlehčené verze griwephon AN2-900 light hydrophob dochází k úspoře hmotnosti oproti ostatním běžným materiálům až o 40 %. Mimo jiné certifikován dle:

- Britská norma BS 6853 příloha B.2
- EN 45545-2:2013+A1:2015
- BS 476-6
- BS 476-7
- BS 6853 příloha D.8.4
- DIN EN ISO 6721-3
- DIN EN ISO 6270-2
- EN 12664

Atesty

Klasifikační zpráva podle EN 45545-2:2013+A1:2015

Currenta, zkušební protokol č. 18/1712-1

Požární test podle BS 476-6

BASF, Protokol o zkoušce č. 10618/36346

Chování při požáru podle BS 476-7

BASF, Protokol o zkoušce č. 10618/36347

Hustota kouře podle BS 6853 příloha D. 8.4

Currenta, zkušební protokol č. 13/0821

Test toxicity kouřem podle BS 6853 příloha B. 2

Currenta, zkušební protokol č. 13/0876

Stanovení ztrátového činitele podle DIN EN ISO 6721-3

Tlumicí a antivibrační hmota vodouředitelná k odstranění rezonančních vibrací - light hydrophob

Müller BBM, zkušební protokol č. M52 633/11

Zkouška přilnavosti podle DIN EN ISO 6270-2

Wörwag, zkušební protokol č. 04306/1

Tepelná vodivost podle EN 12664

FIW Munich, zkušební protokol č. F.2-968/09

Fyzikální vlastnosti

Odstín:	žlutá
Viskozita:	tixotropní
Hustota, mokry stav:	cca 1,1 g/cm ³
Hustota, suchý stav:	cca 0,8 g/cm ³
Podíl sušiny (% hm.):	cca 80%
hodnota pH:	cca 7-8,5
Spotřeba:	cca 1,1 kg/m ² na 1 mm tloušťky suché vrstvy
Ztrátový činitel:	0,22 podle DIN EN ISO 6721-3
Tepelná vodivost:	cca 0,2 W/mK

Použití

Oblast použití:	používá se k odstranění rezonančních vibrací tenkostěnných plechových konstrukcí při výrobě zařízení a strojů, vozidel, vagonů, lodí a kontejnerů. Výrobek dále nalézá uplatnění v konstrukci spaloven, výtahů, fasádních prvků, parapetů, větracích šachet, elektráren atp. a jiných tenkostěnných plechových konstrukcí. Dále se výrobek používá všude tam, kde je kromě ostatních vlastností požadována trvalá voděodolnost. Je důležité zajistit, aby v oblasti podlahy, zejména v konstrukci kontejnerů a vagónů, byly odvodňovací otvory, aby mohl nátěr čas od času proschnout.
Aplikace:	Při nanášení dbejte na provedení stejnoměrné celistvé vrstvy. Používejte pouze čisté pracovní náčiní.
Podklad:	ocelový plech opatřený antikoročním základním nátěrem, pozinkovaný ocelový plech, eloxovaný hliník, svitkový plech atd. Plochy zbavte nečistot, oleje a mastnot. AN2-900 light hydrophob je rovněž vhodný na povrchy již opatřené povrchovou úpravou. Předpokladem aplikace je, čistý a únosný lakovaný povrch zbavený povrchových aditiv. Zásadně doporučujeme provést zkoušku přilnavosti.

Tlumicí a antivibrační hmota vodouředitelná k odstranění rezonančních vibrací - light hydrophob

Tloušťka vrstvy:	V jednom pracovním kroku je možná tloušťka mokré vrstvy 5 mm, která odpovídá tloušťce suché vrstvy 4 až 4,8 mm.
Pracovní náčiní:	Používá se vysokotlaké stříkací zařízení Airless s poměrem tlaků od 60:1, rozprašování se vzduchem v poměru 12:1 (pístová čerpadla). V naší nabídce máme pro tuto tlumicí a antivibrační hmotu speciální k tomu určené vysokotlaké stříkací AIRLESS typ Extreme Line A63-320 kompletně vybavené včetně stříkací pistole, hadic, filtrů připravené k okamžitému použití. Při aplikaci AN2-900 stříkáním zcela vynechte filtry (žádný HD filtr, žádná zásuvná filtrační patrona do pistole). Jako trysku můžete použít úhel rozstříku 40° a velikost trysky 0,53mm (0,021inch). V případě zájmu vypracujeme cenovou nabídku. Možná je rovněž ruční aplikace stěrkou/zednickou lžící nebo špachtlí.
Teplota při zpracování:	doporučená teplota nad 15°C
Schnutí:	Přeprava a balení je možná po cca 12 až 18 hodinách při tloušťce suché vrstvy 5 mm a normovaných klimatických podmínkách 20°C/55% vlhkosti. Možnost nuceného zrychleného schnutí při 50°C.
Čištění pracovního náčiní:	vodou ještě v mokrému stavu, účinek lze zesílit přidáním mycích/oplachových prostředků pro domácnost.

Dodávka & skladování

Dodávaná balení:	vědro na jedno použití 30 kg, ocelový barel s víkem 200 kg.
Skladování:	Uchovávejte v chladu a suchu. Chraňte před mrazem. Minimální trvanlivost 9 měsíců. Nádobu se zbylým produktem důkladně uzavřete. Nádobu se zbylým produktem a zředěný produkt zpracujte co nejdříve.
Likvidace:	K recyklaci předávejte pouze dokonale vyprázdněné obaly. Zatvrdlé zbytky lze likvidovat jako netříděný odpad. Tekuté zbytky laku je nutné předat v souladu s legislativou k likvidaci sběrným nebo recyklačním místům. Další pokyny k likvidaci naleznete v bezpečnostních listech.

Hodnota akustického ztrátového faktoru dle normy ISO 6721 je cca. 0,27.

Jedná se o plochy povrchově upravené naším tlumícím a antivibračním nátěrovým systémem řady AN2-750 EU / AN2-900 / AN2-800/ AN2-700 / AN2-701 /

Měření akustického ztrátového faktoru dle normy ISO 6721

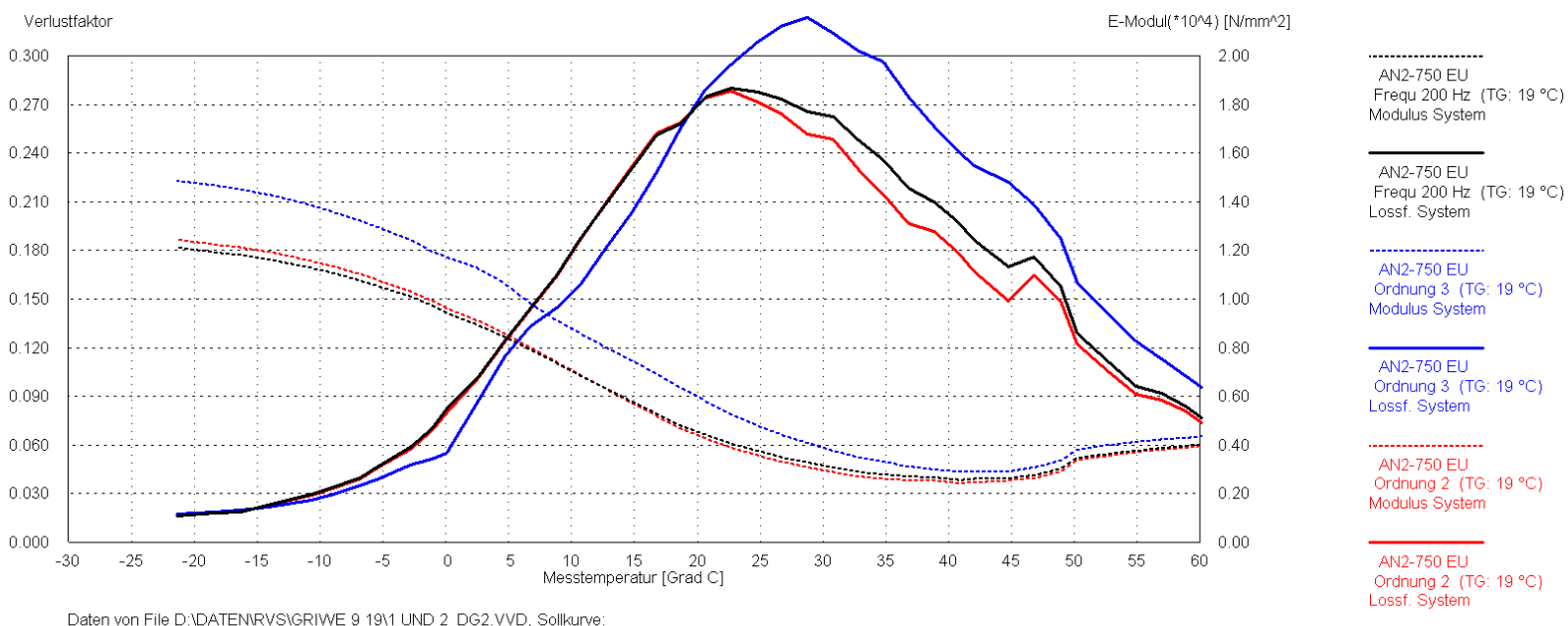
AN2-750 EU, délka/šířka/tloušťka/tloušťka nánosu.: 220/10.0/6.00/5.00 [mm],
délková hmotnost: 150.9 [g/m]

Tlumicí a antivibrační hmota vodouředitelná k odstranění rezonančních vibrací - light hydrophob

teplota [°C] Frekvenc [Hz] ztrátový faktor (Lossf. System)

14.7	200.000	0.230
16.8	200.000	0.251
18.7	200.000	0.258
20.7	200.000	0.275
22.7	200.000	0.280
24.8	200.000	0.277
26.7	200.000	0.274
28.8	200.000	0.266
30.8	200.000	0.263

Grafické znázornění naměřených hodnot:



Tlumící a antivibrační hmota vodouředitelná k odstranění rezonančních vibrací - light hydrophob



Griwephon / ukázka tlumících a antivibračních vlastností / poslechněte si rozdíl /



Tlumící a antivibrační hmota vodouředitelná k odstranění rezonančních vibrací - light hydrophob



QR-kód – video – tlumící a antivibrační hmota

Chcete poradit?

Neváhejte nás kontaktovat. Těšíme se na váš dotaz.