

Jauheen Ominaisuudet

Tuote nro.:	Kuvaus	Edition	Edition date
RIPOL SERIES 6	POLYESTER POWDER COATINGS -INDUSTRIAL	3	6/23/2016
Kemiallinen koostumus:	RIPOL Series 5 ja Series 6 polyesterijauheet ovat polyesterihartsin perustuvia TGIC-vapaita jauhemaaleja. Korotetussa lämpötilassa jauheet sulavat ja verkkoutuvat muodostaen lopullisen maalikalvon polyesterijauheet soveltuvat käytettäväksi metalliteollisuuden tuotemaalauksessa kohteisiin, jossa vaaditaan hyvää säänkestävyyttä sekä kellastumiskestävyyttä lämmössä ja UV-valossa. Käyttökohteita ovat esim. jatkuvasti ulkona olevat laitteet ja rakenteet.		
Sävyt ja pinnat:	RIPOL Jauheet ovat saatavilla kaikissa RAL ja erikois- erilaisia räätälöityjä sävyjä haluttuun kiiltoon. Seuraavissa laaduissa: Sileä, Hieno struktuuri, karhea struktuuri (Appelsiini efekti), Vasaralakka sekä erikois räätälöityjä efektejä. Marmori ja/tai metallihohto sävyt, lue lisä selosteet (Mod. 73-1008 and Mod. 73-1009).		
Varastointi:	Tuotteen varastointiaika on 36 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa varastoituna raikkaassa ja kuivassa tilassa alle 30 °C lämpötilassa.		
Kuivumis aika:	Vakio-olosuhteissa ovat seuraavat (kappaleen lämpötila):		
(Poltto-aika)	10 ÷ 20 minutes a 180 °C 8 ÷ 16 minutes a 190 °C 6 ÷ 12 minutes a 200 °C Poikkeavat muutokset poltto lämpötilaan / Polttoaikaan voivat aiheuttaa sävy variaatiota ja läpinäkyvyyttä. Nopeasti kuivuvia tuotteita on myös saatavilla mitkä vaativat lyhyempiä kovetusaikoja ja alhaisempia polttolämpötiloja.		
Levitys menetelmä:	RIPOL jauhemaalit soveltuu sekä kitka- että korkeajänniteruiskulle (Tribo/Corona) riippuen käytettävästä jauheesta. Ei ole suositeltavaa sekoittaa eri tuotantoeriä keskenään koskee erityisesti kiiltäviä.		
Ominaispaino:	1,3-1,7 Kg/dm³ (säystä ja laadusta riippuen)		
Hiukkaskoko analyysi:	Soveltuu sähköstaattiseen maalaukseen.		
Kalvon paksuus::	Sileä: 60 ÷ 80 µm – Hieno struktuuri: 50 ÷ 70 µm – Karkea Struktuurit: 90-110 µm Kalvon paksuus voi joidenkin sävyjen kohdalla olla korkeampi savutukseen peittokyvyn jauheella.		
Suorituskyky:	R = 1000 / (SxP) $R = m^2 \ 1 \text{ Kg jauhetta}$ $S = \text{keskimääräinen paksuus } \mu\text{m}$ $P = \text{ominaispaino Kg / dm}^3$		
Esi-käsittely:	KYLMÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto tri- tai alkalipesulla. Lisäksi tarvitaan sinkkifosfointi, jos maalattu kappale joutuu ulko-olosuhteisiin tai sisällä erikoisrasituksiin. ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto esim. alkalipesulla. Vaativiin rasitusolosuhteisiin lisäksi kromatointi.		
Jälki pinnoite:	Pyydämme ystävällisesti ottamaan yhteyttä RIPOL lisätietoja, mikäli erityisiä kohteita, kuten tiivistys, liima ja puhdistusaineita levitetäänmaalatulle pinnalle. tai olisi jälki poltto tarpeellinen		
Testipaksuus:	65 ± 10 µm	UNI EN ISO 2360:2004	

Mekaaniset ominaisuudet

Tarttuvuus:	GT0 (equivalent to 5B according to ASTM D 3359)	UNI EN ISO 2409:2007
Kovuus:	H-2H	UNI 10782:1999
Iskunkestävyys	≥ 2.5 Nm	UNI EN ISO 6272-2:2006
Taivutus:	5 mm	UNI EN ISO 6860:2006
Erichsen:	≥ 5 mm (no detachments, no cracks)	UNI EN ISO 1520:2007
Hardness Buchholz:	≥ 80	UNI EN ISO 2815:2005

Kemialliset ominaisuudet

Salt spray resistance:	1000 h (≤ 3 mm)	UNI EN ISO 9227:2006
Salt spray resistance (Acetic):	1000 h (≤ 4 mm)	UNI EN ISO 9227:2006
Q-UVA (340 nm):	200 h (loss of glossiness < 50%)	UNI EN ISO 11507:2007
Humidity resistance:	1000 h	UNI EN ISO 6270:2001
Kesternich corrosion:	> 24 cycles (≤ 1 mm)	UNI EN ISO 3231:1999
Chemical resistance:	Kestää hyvin happoja, emäksiä ja alkoholia normaalissa lämpötilassa. Kestää huonosti bensiiniä, keteeneiksi ja klooria liuottimia. Erityisiä Testejä voidaan suorittaa pyynnöstä	

Vastuuvapaus

Tuoteselosteen tiedot ovat ohjearvoja jotka perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön tuloksiin. RIPOL S.r.l. vastaa siitä, että tuotteen laatu on laatujärjestelmämme mukainen. Sen sijaan RIPOL S.r.l. ei vastaa tehdystä maalaustyöstä, koska se on suurella määrin riippuvainen käsittely- ja maalausolosuhteista. RIPOL S.r.l. ei myöskään vastaa vahingoista jotka aiheutuvat maalituotteen virheellisestä käytöstä. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla Tuoteselosteen sovelletaan mahdollisia muutoksia jatkuvan tuotekehityksen ammattitaidomme parantamaan tuotteitamme ja näin ollen evät ole sitovia.