



Binder[®] MAP-L

textilipari kötőanyag



1239. Budapest, Ócsai út 10. Tel: +36-1-2860363 Fax: +36-1-2860364 info@material.hu www.material.hu

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A BINDER[®]MAP-L reaktív csoportokat tartalmazó akrilsav észter alapú, alacsony viszkozitású vizes műanyag diszperzió. Funkciós csoportjai révén ön- és koreaktív tulajdonságú. Emulgeátorként anionos és nem ionos tenzideket tartalmaz. Vízzel korlátlanul hígítható.

JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK

A BINDER[®]MAP-L diszperzióból a víz elpárologtatása után átlátszó, kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkező film képződik. 140 °C-on történő 5 perces hőkezeléssel a reaktív csoportok révén térhálós szerkezet alakul ki, mely optimális mosás és vegyszerállóságot biztosít.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Pigment nyomás:

A BINDER[®]MAP-L egyaránt alkalmas a hengernyomós és filmnyomós technológiák során pamut-, regenerált cellulóz-, szintetikus- és kevert szálak nyomásánál. A nyomópépek készítésénél jól kombinálható butadiénes diszperziókkal. Sűrítőként a hagyományos benzinbázisú, emulziós sűrítők mellett jól alkalmazhatók a korszerűbb szintetikus, úgynevezett benzinmentes sűrítők.

Irányreceptek:

1. Emulziós sűrítővel		3. recept transzparens bázispaszta	
200 tr	BINDER [®] MAP-L	3 tr	Amóniumhidroxid pH 8,5 beállítás
100 tr	pigment paszta(pl. Minerprint)	15 tr	Tubassist SOFT 708 lágyító
680 tr	emulziós sűrítő	5 tr	Entschaumer MI habzágatló
20 tr	katalizátor(borkősav, ammónium-nitrát, vagy ammóniumrodanid)	170 tr	BINDER [®] MAP-L
2. Szintetikus sűrítővel		5-10 tr	Tubigat R130 emulgátor
200 tr	BINDER [®] MAP-L	15 tr	Harnstoff nedvesítő
50 tr	Acramin BA	7-15 tr	Tubivis DRL 170 sűrítő
100 tr	pigment paszta(pl. Minerprint)	5-10 tr	Tubassist FIX 102 fixátor
100 tr	benzinmentes sűrítő	750 tr	Víz

Szárítás után 140-160 °C-on 3-5 percig hőkezelné kell.

Műszörmék hátkikészítése:

A Binder[®] MAP-L kiválóan alkalmas műszörmék normál vagy habos hátkenésére. Megakadályozza a flórkihullást és a stabil szerkezet mellett lágy fogást, valamint mosás- és vegyszerállóságot biztosít.

1. Normál hátkenés		2. Habos hátkenés	
60 tr	BINDER [®] MAP-L	35 tr	BINDER [®] MAP-L
140 tr	víz	64 tr	víz
5 tr	sűrítő (szintetikus)	0,3 tr	habosító anyag (pl. Evatriol)

A kenőpépet kenő henger segítségével viszik fel a műszörme hátoldalára, majd szárítják és 3-5 percig 140-160 °C -on hőkezelik.

Ruházati kelmék kikészítése:

A BINDER[®] MAP-L használatával egyes szabadidő és sportruházati textíliák egyoldali kenéses kikészítéssel mérsékelten vízállóvá tehető, egyidejűleg a kikészítés a kelmének kellemes, lágy fogást biztosít.

560-730 tr	BINDER [®] MAP-L
400-200 tr	szilikon vagy poliuretán diszperzió (pl. Impranil DLN vagy Hansacoat S)
10 tr	habzágatló (pl. Byk 033)
30-60 tr	szintetikus sűrítő (pl. Verdicker „A” vagy Appretan N 9110)

A kenés késes, hengeres vagy rotációs kenőgéppel történik, 10-50 g/m² szárazanyag felvitelével. Szárítás után 3-5 perces hőkezelés szükséges 140-160 °C-on.

Nem szőtt textíliák impregnálása:

A BINDER[®] MAP-L kötőanyagok előnyösen alkalmazhatók különböző természetes és szintetikus fliszek gyártásánál. Az impregnálásos módszer mellett jól használható a habréteg felhordás is.

Ajánlott impregnáló fürdő

40 tr	BINDER [®] MAP-L
6 tr	amintípusú térhálósító (pl. Melaform)
4 tr	10 %-os ammoniumklorid
0,1 tr	nedvesítőszer
0,1 tr	habzásgátló (pl. BYK 033)

Habrétteg felhordás esetében a műszörme hátkenésénél alkalmazott recepturát ajánljuk. Mindkét technológiánál szárítás után 3-5 perces 140-160 °C-on történő hőkezelés szükséges.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A diszperzió tulajdonságai		A film tulajdonságai	
Külső megjelenés	fehér, tejszerű folyadék	Vízfelvétel 5 óra után	max. 5 %
pH	5 ± 0,5	Vízfelvétel 24 óra után	max. 10 %
Sűrűség	1,02-1,05 g/cm ³	Szakítószilárdság	1,9 ± 0,3 MPa
Szárazanyagtartalom	39 ± 1 %	Szakadási nyúlás	500 ± 50 %
Viszkózitás 20 °C-on (Brookfield 2/50)	max. 100 mPas		
Átlagos részecske átmérő	100 nm		
Szabad monomer tartalom	max. 0,06 %		
Minimális filmképzési hőmérséklet (MFFT)	0 °C		

Amennyiben további felvilágosításra, műszaki információkra van szüksége, keresse szakembereinket a fenti elérhetőségeken.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS

Az BINDER[®] MAP-L 60 és 120 kg-os műanyag hordókban és 1000 l-es polietilén konténerben kerül forgalomba. A végtermék és a gyártási folyamat idejére történő konzerválás a Vevő feladata. A termék, bontatlan csomagolásnak megfelelő edénykonzerváló szert tartalmaz.

Tárolás: +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten zárt edényben tárolható.

Garanciális idő az előírásnak megfelelő tárolás esetén 12 hónap.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVESZÉLYESSÉG, SZÁLLÍTÁS

- S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S1/2 Elzárva és gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

Részletes információk a biztonsági adatlapon olvashatók.

Tűzveszélyességi osztály: „E”.

Az áru ADR/RID besorolása : nem veszélyes áru

Az általunk javasolt felhasználás és alkalmazási mód nem mentesíti a felhasználót azon kötelességétől, hogy azt saját maga ellenőrizze és meggyőződjön ezen termék megfelelőségéről az alkalmazni kívánt technológiához és gyártandó termékhez. Ezen termék felhasználása, feldolgozása a Vevő felelőssége, mivel ez a telephelyén, az általa kidolgozott technológia és receptúra alapján, a Matriál ellenőrzése, felügyelete nélkül történik.