

HIDROTINT NH

Pigmenti concentrati

Nota tecnica

I Pigmenti Concentrati Hidrotint NH sono dei coloranti dispersi in acqua per la miscelazione con le basi trasparenti degli inchiostri Acquatex AX, Acquatex Opaque AO, ed Acquapuff. Il risultato della miscela è un inchiostro per tessuti a base acqua pronto per l'uso con le specifiche caratteristiche indicate di seguito.

PIGMENTI HIDROTINT NH + ACQUATEX AX-381 BASE TRASPARENTE

Ideale per produrre colori trasparenti brillanti su cotone, misti cotone/poliestere e su alcuni tessuti sintetici. Le stampe finite hanno una mano della stampa estremamente morbida ed un'eccellente resistenza ai lavaggi tradizionali, a secco ed al ferro da stiro. Le stampe devono essere polimerizzate a caldo a 150-170°C per 2-3 minuti.

N.B. AX-381 è esente da ragnia minerale. Sono disponibili una serie di additivi specifici; ulteriori dettagli sono contenuti nella nota tecnica "Acquatex AX".

PIGMENTI HIDROTINT NH + ACQUATEX OPAQUE AO-481 / AO-482 BASI COPRENTI

Adatti per produrre colori coprenti su cotone, misti cotone/poliestere e su alcuni tessuti sintetici. Le stampe finite hanno una mano della stampa molto morbida ed un'eccellente resistenza ai lavaggi tradizionali, a secco ed al ferro da stiro. Le stampe devono essere polimerizzate a caldo a 150-170°C per 3-4 minuti.

N.B. AO-481 / AO-482 sono esenti da ragnia minerale. Per informazioni più dettagliate, è disponibile la nota tecnica "Acquatex AX".

PIGMENTI HIDROTINT NH + ACQUAPUFF AP-381 BASE ESPANDENTE/ AP-384 BASE ESPANDENTE EXTRA

Per produrre stampe coprenti e tridimensionali con superficie ruvida, simile ad una stampa a rilievo o ad un ricamo, su cotone, misti cotone/poliestere e su molti tessuti sintetici. Le stampe finite hanno un'eccellente resistenza ai lavaggi; comunque, a causa del tipo di stampa, si sconsiglia di stirare direttamente sul tessuto. La resistenza al lavaggio a secco è discreta. Polimerizzando a caldo a 120-140°C per 1-3 minuti, è possibile ottenere una completa espansione. Per informazioni più dettagliate è disponibile la nota "Acquapuff AP".

GAMMA COLORI E PERCENTUALI DI MISCELAZIONE

I colori della gamma NH sono completamente intermiscelabili, ma bisognerà eseguire la miscelazione con cautela in modo da non aggiungerne quantità eccessive alla base trasparente, influenzando negativamente sulle proprietà di resistenza. La tabella sul retro, mostra la gamma colori ed i rispettivi codici prodotto.

Inoltre, le percentuali di miscelazione fornite rappresentano la quantità a peso dei Colori Hidrotint NH da aggiungere a ciascuna base trasparente in modo da ottenere una tinta simile ai colori standard già pronti, illustrati nella cartella colori Hidrotint NH.

RESISTENZA AL LAVAGGIO

La resistenza al lavaggio delle miscele di inchiostro dipenderà dal tipo di base trasparente usata. Per ulteriori dettagli fare riferimento alle rispettive note tecniche. Come sempre, si consiglia di effettuare dei test prima di iniziare la produzione, per assicurarsi che le proprietà di resistenza coincidano alle specifiche richieste.

NORME DI SICUREZZA E DI UTILIZZO

Pigmenti Hidrotint NH:

- Sono formulati in modo da non contenere alcun elemento chimico (tossico), reprotossico, mutageno o cancerogeno.
- Non hanno punto di infiammabilità e non sono quindi soggetti alle Regolamentazioni sullo Stoccaggio dei Liquidi Altamente Infiammabili.
- Sono formulati in modo da non contenere piombo o altri metalli pesanti e dovrebbero quindi essere conformi alla normativa CEE EN71-3: 1988 Toy Safety Standard per la stampa su giocattoli.

Informazioni dettagliate sulle norme di sicurezza e le modalità d'impiego dei Pigmenti Hidrotint NH, di ciascuna base trasparente e relativi additivi sono riportate sulle specifiche Schede di Sicurezza Sericol e sono disponibili su richiesta.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA AMBIENTALE

Pigmenti Hidrotint NH:

- Non contengono metalli pesanti.
Non contengono sostanze chimiche dannose per l'ozono come descritto nella Convenzione di Montreal.
- Sono formulati esenti da idrocarburi aromatici che hanno un effetto nocivo verso l'ambiente.
- Sono a base acqua, quindi meno dannosi per l'ambiente se paragonati a prodotti a base solvente.

HIDROTINT NH

QUANTITÀ INDICATIVE DI HIDROTINT NH DA AGIUNGERE ALLE BASI PER OTTENERE LE TINTE DI CARTELLA

Pigmenti Hidrotint NH		Extender Base		
		Acquatex AX	Acquatex Opaque AO	Acquatex Opaque AO
Codice Prodotto/Colore		AX-381	AO-481/AO-482	AP-381/AP-384
		Trasparente	Coprente	
NH-001	Nero	3 %	5 %	10 %
NH-025	Bianco a.c.	3 %	5 %	10 %
NH-052	Giallo Primula- Tric. Yellow	3 %	5 %	10 %
NH-057	Giallo Limone a.c.	3 %	5 %	10 %
NH-046	Giallo Oro a.c.	3 %	5 %	10 %
NH-103	Arancio	3 %	5 %	10 %
NH-122	Scarlet	3,5 %	6 %	10 %
NH-121	Rosso Vivo – Rosso Tric	3,5 %	6 %	10 %
NH-153	Carminio	3,5 %	6 %	10 %
NH-154	Rosa Brillante a.c.	3 %	5 %	10 %
NH-132	Violetto a.c.	3 %	5 %	10 %
NH-218	Blu Medio	3 %	5 %	10 %
NH-215	Blu Intenso – Tric. Cyan	3 %	5 %	10 %
NH-207	Navy Blue	4 %	7 %	10 %
NH-316	Verde	3,5 %	5 %	10 %
NH-315	Verde Smeraldo	3,5 %	5 %	10 %
NH-343	Bruno	4 %	7 %	10 %
NH-053	Fluorescente Giallo	3 %	5 %	15 %
NH-105	Fluorescente Arancio	3 %	5 %	15 %
NH-137	Fluorescente Rosso	3 %	5 %	15 %
NH-139	Fluorescente Magenta	3 %	5 %	15 %
NH-312	Fluorescente Verde	3 %	5 %	15 %

I pigmenti Hidrotint NH sono disponibili in confezioni da 1 e 5 kg.

BASI TRASPARENTI:

AX-381 è disponibile in confezioni da 25 kg.

AX-382 è disponibile in confezioni da 5 e 25 kg.

BASI COPRENTI:

AO-481 e AO-482 sono disponibili in confezioni da 5 e 25 kg.

BASI ESPANDENTI:

AP-381 e AP-384 sono disponibili in confezioni da 5 e 25 kg.

Le informazioni e le raccomandazioni di questa nota tecnica sono basate su conoscenze del momento e ritenute accurate. Bisogna comunque tener presente che a causa del grande numero di possibili fattori che possono influenzare la produzione dei substrati ed i processi di produzione, raccomandiamo all'utilizzatore di eseguire sempre prove di compatibilità, nelle condizioni che soddisfino la sua specifica necessità. Per queste ragioni, alle informazioni sopraindicate non è legata alcuna garanzia legalmente vincolante su particolari proprietà o dell'affidabilità di applicazioni specifiche. Si consiglia di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali - Luglio 2017