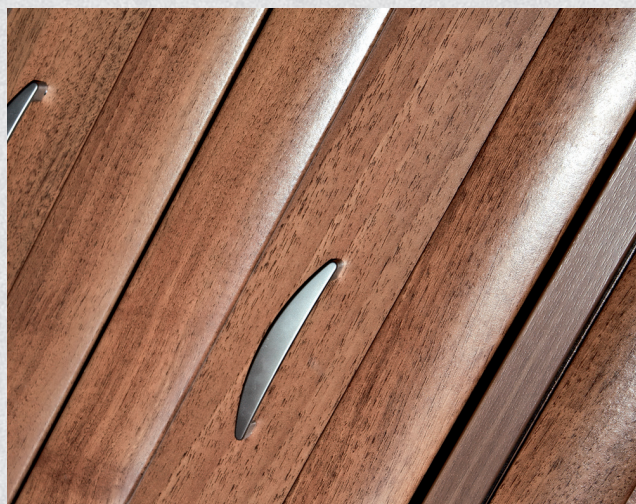


FONDO POLIALLILICO TRASPARENTE A BASSISSIME EMISSIONI ULTRA-LOW-EMISSION POLYALLYLIC CLEAR SEALER



La tecnologia dei prodotti poliallilici di Ilva – si legge nel comunicato stampa inviato da IVM Chemicals -, esenti da stirolo monomero, ha rappresentato un vero cambiamento nel mondo delle vernici per legno proponendosi come prima alternativa ai tradizionali fondi poliestere utilizzati per la realizzazione di cicli trasparenti e pigmentati lucidi ad elevate performance di resistenza ed estetiche.

Il marchio Ilva, che ha proposto per primo sul mercato questa tecnologia innovativa, ottenendo un grande successo di mercato e riconoscimenti prestigiosi (come il premio Product Stewardship di Federchimica), grazie all'intensa attività di ricerca dei laboratori IVM Chemicals, ha proseguito questo percorso virtuoso di qualità tecnologica costruendo nel tempo una linea di prodotti poliallilici trasparenti e pigmentati di grande successo sul mercato del mobile di qualità.

Caratteristica principale di tutti i prodotti sviluppati con questa tecnologia è la totale assenza in formulazione dello stirolo monomero, solvente utilizzato in diverse attività industriali, che presenta alcune caratteristiche indesiderate che possono avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute.

Il fondo TGS503 è l'innovativo fondo trasparente della linea Poliallilico, esente da stirene, ad elevatissimo residuo secco e che in applicazione non necessita di nessuna diluizione.

Prodotto unico nel suo genere, è il risultato della costante ricerca dei Laboratori R&D IVM Chemicals, che ha permesso di migliorare ulteriormente la linea dei Poliallilici Ilva, con l'obiettivo di offrire un vantaggio tecnico competitivo per la realizzazione di cicli trasparenti a poro chiuso ad elevate performance estetiche e di resistenza (in particolare al calo) con completa assenza di stirene.

TGS503 è la soluzione indicata per la sostituzione dei tradizionali prodotti a solvente nell'ottica di riduzione emissioni grazie al suo contenuto di COV (Composti Organici Volatili) inferiore al 5% all'applicazione.

The technology of Ilva polyallylic products, free from styrene monomer, represents a real change in the world of wood coatings, offering a first alternative to traditional polyester sealers used for the production of highly resistant clear/pigmented gloss cycles with elevated aesthetic performance.

The brand name Ilva, which has been the first brand that proposed this innovative technology on the market, with great success and prestigious awards (like the prize Product Stewardship by Federchimica), thanks to the intensive research of IVM Chemicals, has continued this virtuous path of technological quality by building a line of polyallylic, clear/pigmented products with great success on quality furniture market.

The main feature of all the products developed with this technology is the total absence of styrene monomer, solvent used in various industrial activities that has some unwanted characteristics that may have a negative impact on the environment and health.

TGS503 Sealer is an innovative transparent Polyallylic line, free from styrene, with high dry residue that does not require any dilution before application.

Unique product of its kind, it is the result of the constant research of IVM Chemicals R&D laboratories, which made it possible to further improve Ilva Polyallylic line, with the aim of providing a competitive technical advantage for the realization of closed-pore, clear cycles with high resistance (mainly to shrinkage) and aesthetic performance, completely styrene-free. TGS503 is the solution for the replacement of traditional solvent-borne products in order to reduce emissions due to its VOCs (Volatile Organic Compounds) content of less than 5% during application.

The product is used without dilution, and keeps the same high values of dry residue as in its formula, without adding any volatile substance to the small amount of emissions released from the drying product.

Il prodotto si utilizza senza diluizione, questo mantiene il residuo secco agli elevati valori per cui il prodotto è stato formulato, senza aggiungere alcuna sostanza volatile alle ridottissime quantità di emissioni rilasciate dal prodotto in fase di essiccazione.

Di conseguenza, le emissioni in atmosfera del prodotto sono comparabili ai comuni prodotti all'acqua, ma con l'importante vantaggio dell'elevatissimo riempimento e resa produttiva superiore anche ai fondi poliesteri tradizionali.

Grazie all'ottima verticalità è indicato per la verniciatura di manufatti tridimensionali dove questa caratteristica è particolarmente richiesta.

📌 *Segnare 11 su cartolina informazioni*

As a result, emissions into the atmosphere of the product are comparable to common water borne products, but with the important advantage of high filling power and superior resistance, with respect to traditional polyester sealers.

Thanks to its excellent verticality, it is indicated for the coating of three-dimensional items where this feature is especially requested.

📌 *Mark 11 on information card*