



Ludi Metacrilati Speciali S.r.l.

:: Acrilico allo stato dell' arte ::

Via Milano, 60
23899 Robbiate – LC
Italy

Omo e copolimeri acrilici colati in blocco, programma di produzione del fuoristandard.

Ludi Metacrilati Speciali S.r.l. Nasce come alternativa, come novità, come punto di rottura con il metacrilato ordinario commerciato.

Il presente programma di produzione ha il solo scopo di illustrare alcuni dei formati producibili come standard di mercato.

Mescole:

Ludi Metacrilati Speciali propone il suo PMMA colato a specifica richiesta del cliente. Tuttavia il catalogo degli "standard" di Ludi Metacrilati Speciali è già molto ben nutrito di mescole per ogni esigenza. Di seguito elencate le principali mescole sia a livello di applicazione strutturale sia per l' impatto estetico.


H1 - Mescola base utilizzata solo per gli inglobati a scopo promozionale. Si tratta di PMMA ottenuto da monomeri vergini e copolimeri funzionali atti a renderne le proprietà di lucentezza e trasparenza idonee allo scopo. Polimerizzata in maniera convenzionale questa mescola è stabilizzata contro l' invecchiamento.



H2 - Miscelazione utilizzata per la produzione di blocchi dalle caratteristiche peculiari per trasparenza. Stabilizzata contro l' invecchiamento non è una mescola reticolata ma contiene piccole quantità di monomeri funzionali (etil-acrilato) che ne amplificano le doti di resistenza a flessione ed impatto



Ludi Metacrilati Speciali S.r.l.
Acrilico allo stato dell' arte - State of art in acrylics



H3 - Il best seller di Ludi Metacrilati Speciali: miscela raffinatissima ottenuta da colata di monomero vergine prepolimerizzato in via radicalica con monomeri funzionali e polimeri diversi che ne amplificano le proprietà di durezza ed estetica. Lo sciroppo è poi ripolimerizzato in via non convenzionale. Il peso molecolare di questa ricetta è importantissimo (oltre 5.000.000): ciò garantisce una durezza al taglio dell' utensile e diamantature perfette. Il punto di rammollimento di questa miscela è anche di 10 gradi superiore a quella della comune offerta del mercato e l' allungamento a trazione sopra il punto di rammollimento è evidente solo a temperature superiori ai 140 gradi. Resistente più dello standard ad aggressivi chimici è stabilizzato contro l' invecchiamento dovuto agli UV con due filtri complementari che coprono tutte le lunghezze d' onda della luce UV solare. Temperato in forno con cura e progressione è miscela particolarmente esente da tensionamenti. La superficie è estremamente compatta e dura al tatto, lucentissima nelle spazzolature di lucidatura.



H4 - L' ultima evoluzione della nostra ricerca: con orgoglio siamo lieti di proporre un blocco tanto trasparente in cui MENO del 96% della massa è costituito da PMMA. La miscela è ottenuta per scioppatura di monomeri vergini di metilmetacrilato ed altri esteri acrilici e reticolato profondamente con 4 comonomeri funzionali. I 13 ingredienti della ricetta e la tecnica innovativa utilizzata per polimerizzare il blocco garantisce una durezza senza precedenti al graffio, la capacità di assorbire lavorazioni gravose senza "imbiancare", l' assoluta trasparenza ed assenza di viraggi di fondo ed assoluta rigidità del blocco in lavorazione. Il peso molecolare è anche doppio rispetto al miglior colato in commercio ed i monomeri liberi residui sono accuratamente abbattuti con cicli di tempera particolarmente lunghi. Per la sua struttura molecolare e la resistenza assoluta al calore sono sconsigliati incollaggi se non a base di colle a polimerizzazione





(le colle a solvente fanno letteralmente "fatica" a scioglierlo) e le termoformature. Polimerizzato con la nostra tecnica non radicalica la miscela è ovviamente stabilizzata contro l'invecchiamento come per H3.



Formati

Suspend3D

Lastre acriliche con inglobato in sospensione totale

dimensione	spessore	note
2100x700	da 15 a 104mm	
2080x1020	da 15 a 104mm	solo alcune texture
3040x700	da 15 a 104mm	solo su richiesta - tutte le texture
3720x1020	da 15 a 104mm	solo su richiesta - solo alcune texture

Ludi Hardened (H2 - H3 - H4)

Blocchi acrilici colati ad alto peso molecolare

dimensione	spessore	note
2100x700	da 32 a 305mm	tutte le mescole disponibili - formato standard
2050x1020	da 32 a 305mm	tutte le mescole disponibili - formato standard
3040x700	da 32 a 305mm	tutte le mescole disponibili - formato standard
3720x1020	da 53 a 210mm	solo H3 ed H4 - squadratura non disponibile - su richiesta
4040x1220	da 53 a 210mm	solo H3 ed H4 - squadratura non disponibile - su richiesta
4400x1505	da 32 a 104mm	solo H3 ed H4 - squadratura non disponibile - su richiesta



Blocchi a formato speciale con tolleranza garantita

+/- 2%

formato	spessore	note
1640x500	63-405	tutte le mescole
1020x1020	33-305	solo H3 ed H4
900x400	104-405	tutte le mescole
1500x480	104-405	tutte le mescole
2000x580	104-305	tutte le mescole
550x550	104-405	tutte le mescole
350x550	204-405	tutte le mescole

Blocchi-mattonella colati in stampo a vasca (bordi netti e facce grezze). Attenzione: spessore minimo garantito solo sul 80% della superficie, tolleranza +/- 10%

formato	spessore	note
610x610	255-610	solo H3 ed H4
730x330	104-154	solo H3 ed H4
1180x800	250-335	solo H3 ed H4
1400x710	250-335	solo H3 ed H4

Novità: blocchi circolari!

diametro	Spessore	note
520	60-204	Solo H3 ed H4
620	60-204	Solo H3 ed H4
720	60-204	Solo H3 ed H4
820	60-204	Solo H3 ed H4
920	60-204	Solo H3 ed H4
1020	60-204	Solo H3 ed H4
1220	60-204	Solo H3 ed H4
1420	60-204	Solo H3 ed H4

altri formati su richiesta: spessori fino a 600mm e dimensione massime fino a 4400x1500 mm