



GMA GARNET™ **PELELAS PEMBAGASAN**

Memilih pelepas yang tepat untuk proyek anda.

Direka untuk beraksi

Kelebihan GMA Garnet™

GMA Garnet™ ialah mineral semula jadi yang kuat yang mengatasi pelepas lain apabila digunakan bersama dengan peralatan dan tekanan udara yang disyorkan. Oleh kerana kekuatan GMA Garnet yang wujud dalam Kekerasan, Kekukuhan (keperluan rendah), Ketumpatan dan Kesudutan, produk kami berfungsi dengan cekap apabila dibagaskan. Ini menghasilkan produktiviti yang lebih tinggi, habuk minimum dan kemasan permukaan seragam yang lebih bersih, sedia untuk salutan.

1 Kekerasan

GMA Garnet™ mempunyai ketahanan relatif yang lebih tinggi untuk melelaskan permukaan berbanding dengan pelepas lain.

2 Kekukuhan

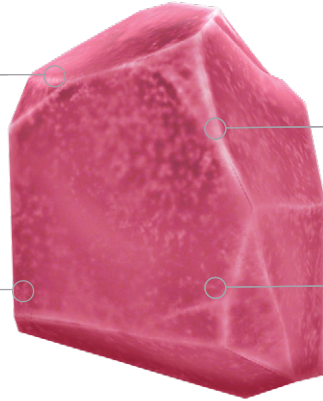
Untuk menanggalkan salutan permukaan dengan berkesan, pelepas mestilah cukup kukuh untuk menahan peretakan pada hentaman.

3 Ketumpatan

Butiran kasar GMA yang lebih berat dan padat mengatasi pelepas yang kurang padat. Butiran GMA Garnet™ mencipta corak kekasaran permukaan yang lebih mendalam dan konsisten apabila dibagaskan pada tekanan yang sama.

4 Kesudutan

Butiran sudut menghasilkan corak kekasaran permukaan yang lebih tajam, manakala butiran bulat menghasilkan corak kekasaran permukaan yang lebih sekata dan licin.



Adunan Rekaan Pelbagai Dimensi

Media pelepas pembagasan biasanya satu dimensi, terdiri daripada zarah kasar padat atau zarah halus padat.

Mempunyai taburan saiz zarah yang lebih luas daripada GMA Engineered Blends membantu mengoptimumkan prestasi pembagasan kerana ia dirumus untuk 'potong & bersih' lebih cepat daripada produk pelepas satu dimensi tradisional. Zarah kasar berkesan 'memotong' salutan dan menghasilkan kedalaman permukaan yang diperlukan, manakala zarah-zarah yang lebih halus 'membersihkan' corak kekasaran permukaan dan meningkatkan kecekapan proses pembagasan.

POTONGAN ZARAH KASAR

Menanggalkan salutan dan karat yang paling sukar dan tebal.

PEMBERSIHAN ZARAH LEBIH HALUS

Meningkatkan kebersihan permukaan dan corak kekasaran permukaan.

ADUNAN REKAAN GMA

GMA Garnet™ dirumus untuk memotong salutan dengan berkesan dan cekap membersihkan permukaan

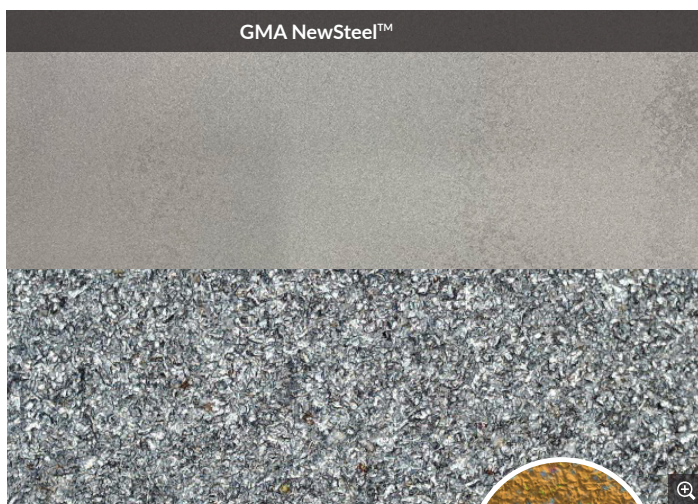


Permukaan Bersih Meningkatkan Hayat Salutan

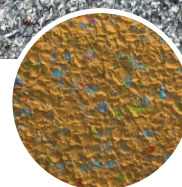
Dalam jangka pendek, permukaan yang lebih bersih dapat mengurangkan kegagalan pemeriksaan dan memastikan projek mengikut jadual. Manfaatnya lebih besar dalam jangka panjang, dengan integriti salutan yang lebih baik menghasilkan hayat salutan yang lebih lama. Produk GMA Garnet™ konsisten menghasilkan permukaan yang lebih bersih - meminimumkan pembersihan sekunder, memastikan projek mengikut jadual dan meningkatkan integriti salutan.



Pembesaran 75x

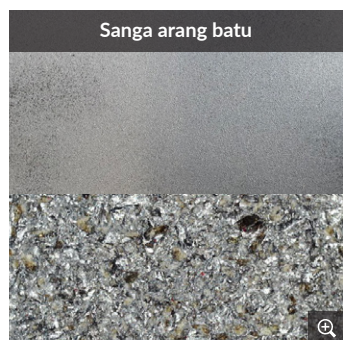


Permukaan keluli yang dibagaskan dengan rapi (diwakili dengan warna jingga) pada pembesaran 100x* selepas pembagasan dengan GMA NewSteel™. Ia menunjukkan zarah benaman kecil pada permukaan.



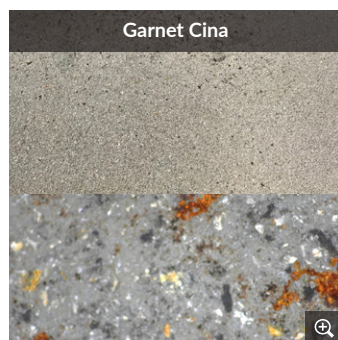
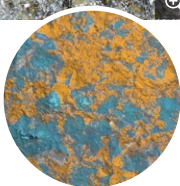
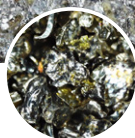
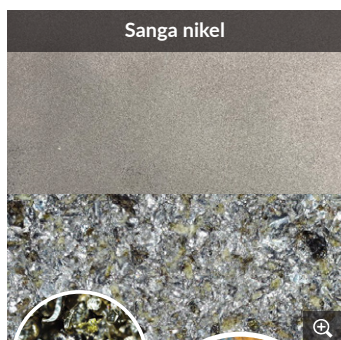
Sanga Sisa Menghasilkan sehingga 75% Daripada Benaman Pelelas

Pembagasan dengan sanga sisa biasa boleh menyebabkan zarah-zarah kecil pelepas terbenam ke dalam permukaan. Melihat permukaan yang dibagaskan dengan mata kasar tidak boleh dipercayai, kerana pembesaran menunjukkan bahawa secara purata 60% permukaan bagasan sanga dibenamkan dengan pelepas sisa. Tahap pembenaman biasa daripada pembagasan sanga boleh menyebabkan kakisan dan lepuh, mengakibatkan kos kerja semula yang tinggi atau kemungkinan tuntutan jaminan.

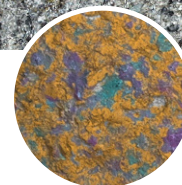
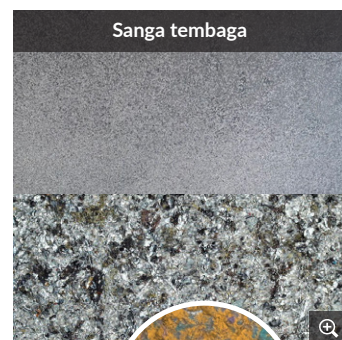


Kesan sanga nikel (hijau) jelas kelihatan pada permukaan keluli yang dibagaskan.

Permukaan keluli yang dibagaskan (diwakili dengan warna jingga) pada pembesaran 100x * menggunakan sanga nikel biasa, menunjukkan pencemaran 60% di permukaan.



Permukaan keluli yang dibagaskan (diwakili dengan warna jingga) pada pembesaran 100x * menggunakan sanga tembaga biasa, menunjukkan pencemaran 65% di permukaan.



Pembesaran 75x



Pakar Teknikal GMA boleh membantu mengurangkan kos keseluruhan projek sebanyak 15-30%*

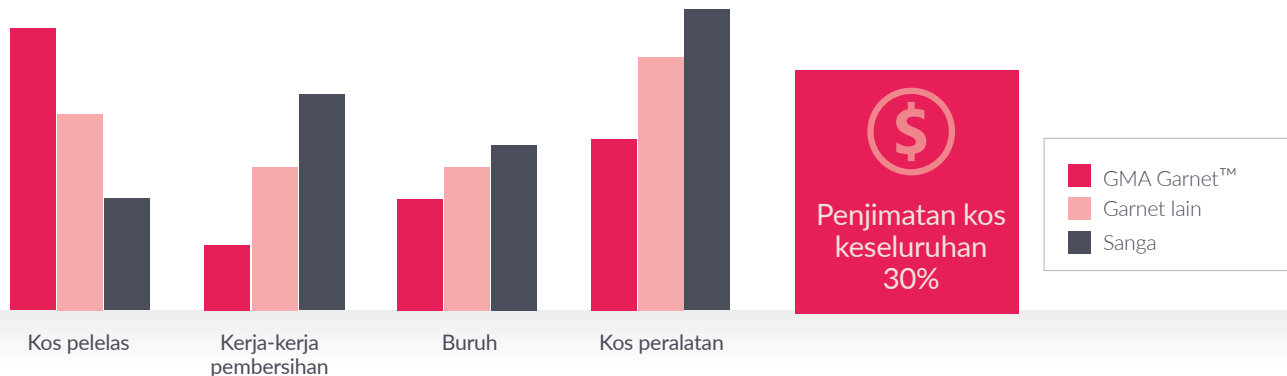
Pakar jualan, teknikal dan penggunaan kami yang berdedikasi menyediakan kepakaran dalam memilih produk terbaik, pengetahuan industri dan sumber untuk membantu menyelesaikan masalah penyingkiran salutan dan penyediaan permukaan.

*Maklumat dan dakwaan yang dinyatakan disediakan sebagai panduan tujuan umum. Kos kasar, buruh, pembersihan, peralatan dan pelupusan berbeza daripada projek ke projek. Hasil kos projek dan produktiviti sebenar mungkin berbeza dengan hasil yang diunjurkan atau tersirat.

Kurangkan Kos Keseluruhan Projek

GMA Garnet™ menghasilkan produktiviti yang lebih tinggi dan penggunaan kasar yang lebih rendah, walaupun kos produk awal yang lebih tinggi berbanding dengan sanga. Dengan GMA Garnet™ anda boleh menjimatkan 15% hingga 30% pada projek biasa kerana kos pembersihan dan peralatan yang lebih rendah dan mengurangkan masa buruh dan pembagasan. Ini menjadikan GMA Garnet™ jauh lebih berkesan dan cekap daripada pelepas lain di pasaran.

JUMLAH KOS PEMBAGASAN



Walaupun kos pelepas sanga biasa lebih rendah per tan, ini sering lebih rendah dari segi kualiti dan prestasi, menyebabkan produktiviti yang lebih rendah pada kadar penggunaan yang lebih tinggi. Malah, lebih banyak pelepas sanga diperlukan untuk menyelesaikan sesuatu projek. Ini secara dramatik meningkatkan kos pembersihan, pelupusan, buruh dan peralatan anda, dan akhirnya meningkatkan jumlah kos projek anda.



Produktiviti yang lebih tinggi

Kadar pembersihan yang unggul berbanding pelepas lain



Kos efektif

Penggunaan garnet, buruh, pembersihan dan kos pelupusan lebih rendah



Kemasan permukaan unggul

Permukaan yang sangat bersih dan corak kekasaran seragam



Lebih selamat

Memenuhi semua piawaian keselamatan dan alam sekitar kerajaan industri



Barisan Produk Pelelas Kami

Memilih pelelas yang tepat untuk spesifikasi projek anda boleh menjadi tugas yang sukar. Kami mempunyai pelbagai pelelas garnet yang tersedia untuk sebarang keperluan penyediaan permukaan, daripada menanggalkan salutan ketahanan dan karat tebal, kepada kaca penggilap dan kerja pemulihan halus.

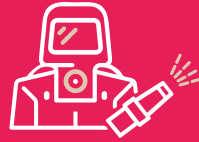
Produk	Prestasi*	Penggunaan
PremiumBlast Pelelas gred penyelenggaraan serba boleh kami.	Penanggalan salutan tebal dan/atau karat sederhana hingga tebal. - Cekap menghasilkan profil permukaan dari 60 - 85 µm dengan permukaan yang sangat bersih, membolehkan persediaan yang ideal untuk kebanyakan lapisan industri. - Kadar pembagasan : Sehingga 18 m²/jam. - Kadar penggunaan : Serendah 14 kg/m².	- Pelelas garnet 'Serba guna'. - Penyelenggaraan industri am. - Pembinaan dan penyelenggaraan loji kimia, stesen janakuasa, peralatan perlombongan dan pemprosesan, loji gas dan pembedungan, penyahgaraman, loji perindustrian, dan bangunan komersial. - Tangki, paip, kapal tekanan, badan kapal, tangki balast dan dek platform luar pesisir.
SpeedBlast Pelelas kegunaan am pembersihan kami.	Penanggalan cepat salutan sederhana dan/atau karat sederhana. - Cekap menghasilkan profil permukaan daripada 50 - 75 µm dengan permukaan yang sangat bersih, membolehkan persediaan yang ideal untuk kebanyakan salutan perindustrian. - Kadar pembagasan : Sehingga 25 m²/jam. - Kadar penggunaan : Serendah 10 kg/m².	- Penyelenggaraan industri am. - Pelbagai jenis penggunaan. - Kadar penggunaan yang rendah. - Pembinaan dan penyelenggaraan bangunan komersial, loji kimia, stesen janakuasa, peralatan perlombongan dan pemprosesan, loji gas dan pembedungan, penyahgaraman, dan loji perindustrian. - Tangki, paip, kapal tekanan, badan kapal, tangki balast dan dek platform luar pesisir.
NewSteel Pelelas ideal kami untuk keluli baharu, permukaan berkarat ringan dan salutan nipis.	Kelajuan yang tiada tandingan dalam menanggalkan sisik kilang. - Menghasilkan profil permukaan daripada 40 - 65 µm dengan permukaan yang sangat bersih, membolehkan penyediaan yang ideal untuk penggunaan salutan awal. - Kadar pembagasan : Sehingga 35 m²/jam. - Kadar penggunaan : Serendah 7 kg/m².	- Pembinaan baharu; penyingkiran karat ringan atau sisik kilang pada keluli baharu. - Penyediaan permukaan pada permukaan keluli baharu, karat ringan atau salutan nipis. - Penanggalan dan penyediaan untuk salutan serbuk. - Kadar penggunaan yang rendah. - Tangki, paip, bekas tekanan, badan kapal, tangki balast dan dek platform luar pesisir.

**Kadar pengeluaran dan penggunaan mungkin berbeza-beza berdasarkan saiz muncung, tekanan pada muncung, jarak tempuh, kualiti peralatan pemeteran pelelas, jenis permukaan, jenis dan ketebalan salutan. Kadar pembagasan dicapai dengan menetapkan tekanan muncung untuk beroperasi dalam lingkungan 95 psi hingga 100 psi. GMA akan bekerjasama dengan anda untuk menghasilkan prestasi optimum pada kerja-kerja pembagasan, mengurangkan masa dan kos, dan memberikan hasil permukaan terbaik untuk sebarang salutan.*

Pilihan industri utama

GMA menawarkan pelbagai jenis pelepas untuk sebarang keperluan penyediaan permukaan daripada mengeluarkan salutan ketahanan dan karat berat, kepada penyingkiran sesisik kilang yang cepat dan keperluan salutan khusus.

GMA Garnet™ diluluskan oleh pengeluar cat terkemuka, dan merupakan pelepas pilihan di kalangan syarikat minyak & gas global, limbungan kapal perkhidmatan penuh dan pembikin antarabangsa.



KAWALAN KAKISAN INDUSTRI

Penanggalan karat, penyediaan permukaan, integriti salutan



INFRASTRUKTUR

Pembinaan dan jambatan



MARITIM DAN TENTERA

Pembinaan dan pembaikan kapal



FABRIKASI LOGAM

Penanggalan sesisik kilang, loji petroleum, penyimpanan dan saluran paip, keluli struktur



MINYAK & GAS, PERLOMBONGAN

Integriti dan penyelenggaraan loji



GMA ASIA PACIFIC

Level 4, 108 St Georges Terrace
Perth Western Australia

T +61 8 9287 3250

E info.apac@gmagarnet.com

gmagarnet.com