



PAKET INFORMASI PRODUK

Memperkenalkan Akselerator LOCTITE®
untuk Lem Instan dengan formula yang
ditingkatkan.

Maret 2022



PENDAHULUAN

Akselerator LOCTITE SF 7452, dan Akselerator LOCTITE 7455 kini diproduksi dengan formulasi baru menggunakan bahan alternatif yang lebih ramah lingkungan sebagai pengganti bahan baku tertentu yang biasanya digunakan. Formulasi baru ini lolos uji oleh Henkel. Performa dan masa simpan produk-produk ini pun sesuai dengan Spesifikasi Kualitas Henkel yang berlaku. Data perbandingan antara formulasi produk baru dan lama dapat dibaca di halaman selanjutnya.

Rencananya, Primer dan Akselerator baru ini akan dilempar ke pasar pada awal tahun 2021. Formulasi baru ini akan digunakan untuk seterusnya tanpa mengubah nama produk, SF 7452, SF 7455. Namun, produk baru tersebut akan memiliki nomor urut produk baru (# IDH) karena perubahan tersebut berdampak signifikan pada bagian formulasi sehingga diperlukan label baru. Perihal nomor urut produk baru (# IDH) ini akan disampaikan kepada distributor dan pelanggan setelah perubahan tersebut diterapkan dalam sistem dan proses komersialisasi kami selesai. Pada saat itu pula, Lembar Data Keamanan Bahan yang akan disediakan dan Lembar Data Teknis diperbarui setelah semua pengujian terkait selesai.

Sehubungan dengan stok internal kami, akan ada masa ketika distributor dan pelanggan mungkin akan menerima paket produk baru dan lama secara bersamaan. Formulasi baru ini dapat dikenali dari nomor urut produk baru (# IDH) serta dari nomor kode batch Henkel yang tertera pada setiap kemasan.

PEMBARUAN FORMULA LOCTITE SF 7452

Hasil Pengujian

1. SPESIFIKASI BAHAN LOCTITE

Spesifikasi Bahan LOCTITE (LOCTITE Material Specification/LMS) untuk SF 7452.

	SAAT INI LOCTITE SF 7452	BARU LOCTITE SF 7452
Bahan Aktif %	0,8 – 0,95	0,19 – 0,21
Bahan Aktif	Amina	Disulfida organik
Bentuk	Cairan bening atau agak kuning	
Spektrum IR	Sesuai dengan Standar	
Pelarut	Aseton	
Waktu Rekat, Baja (grit blasting) LOCTITE 495 (dtk)	≤ 10	

2. HASIL PENGUJIAN UNTUK LOCTITE SF 7452

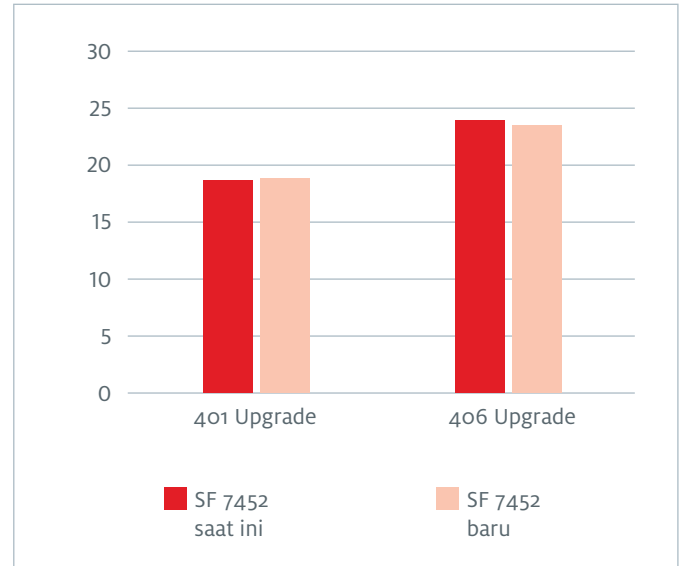
2.1 Sifat umum

	SAAT INI LOCTITE SF 7452	BARU LOCTITE SF 7452
Viskositas @ 20 °C, mPa.s (CP)	0,3 – 0,5	0,3 – 0,5
Waktu Flash Off (dtk)	≤ 30	≤ 30
On Part Life (mnt)	< 1	10 – 20
Durasi Lem Kering Sentuh (dtk)	≤ 10	≤ 10

2.2 Daya rekat

Daya rekat awal pada permukaan baja karbon grit blasting tidak berubah.

KEKUATAN AWAL PADA GB-MS, (N/MM²)



Performa pada substrat plastik dan ketahanan pada GB-MS tidak berubah.

	SAAT INI LOCTITE SF 7452	BARU LOCTITE SF 7452
401 Upgrade	Kegagalan substrat	Kegagalan substrat
406 Upgrade	Kegagalan substrat	Kegagalan substrat

401 – GB-MS	SAAT INI LOCTITE SF 7452	BARU LOCTITE SF 7452
	% KEKUATAN AWAL	
500 jam @ 120 °C.	40	45
500 jam @ 40 °C / 98 % RH	70	70

3. KESIMPULAN

LOCTITE SF 7452 kini memiliki formula baru dengan kualitas dan performa yang sama sesuai dengan LMS.

PEMBARUAN FORMULA LOCTITE SF 7455

Hasil Pengujian

1. SPESIFIKASI BAHAN LOCTITE

Spesifikasi Bahan LOCTITE (LOCTITE Material Specification/LMS) untuk SF 7455.

	SAAT INI LOCTITE SF 7455	BARU LOCTITE SF 7455
Bahan Aktif %	0,7 – 1,0	0,15 – 0,25
Bahan Aktif	Amina	Sulfenamida
Bentuk	Cairan bening atau agak kuning	
Pelarut	Heptana	
Waktu Rekat, GB-MS LOCTITE 416 (dtk)	≤ 10	

2. HASIL PENGUJIAN UNTUK LOCTITE SF 7455

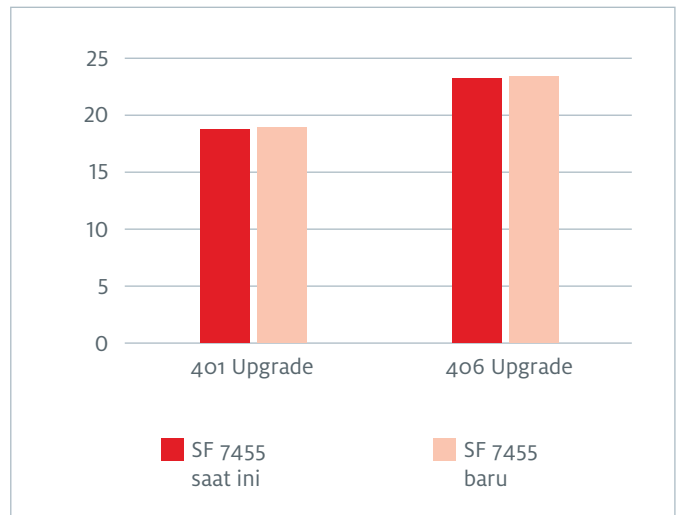
2.1 Sifat umum

	SAAT INI LOCTITE SF 7455	BARU LOCTITE SF 7455
Viskositas @ 20 °C, mPa.s (CP)	0,3 – 0,5	0,3 – 0,5
Waktu Flash Off (dtk)	≤ 60	≤ 60
On Part Life (mnt)	< 1	5 – 10
Durasi Lem Kering Sentuh (dtk)	≤ 10	≤ 10

2.2 Daya rekat

Daya rekat awal pada permukaan baja karbon grit blasting tidak berubah.

KEKUATAN AWAL PADA GB-MS, (N/MM²)



Performa pada substrat plastik dan ketahanan pada GB-MS tidak berubah.

	SAAT INI LOCTITE SF 7455	BARU LOCTITE SF 7455
401 Upgrade	Kegagalan substrat	Kegagalan substrat
406 Upgrade	Kegagalan substrat	Kegagalan substrat

	SAAT INI LOCTITE SF 7455	BARU LOCTITE SF 7455
401 – GB-MS	% KEKUATAN AWAL	
500 jam @ 120 °C.	45	45
500 jam @ 40 °C / 98 % RH	70	70

3. KESIMPULAN

LOCTITE SF 7455 kini memiliki formula baru dengan kualitas dan performa yang sama sesuai dengan LMS.

CATATAN

Informasi yang tersedia dalam dokumen ini, termasuk rekomendasi penggunaan dan aplikasi produk, didasarkan pada pengetahuan dan pengalaman kami tentang produk bersangkutan hingga tanggal dokumen ini diterbitkan. Produk tersebut dapat digunakan untuk berbagai aplikasi, serta aplikasi dan kondisi kerja yang berbeda di lingkungan Anda yang berada di luar kendali kami. Oleh karena itu, Henkel tidak bertanggung jawab atas ketidaksesuaian produk kami dalam proses dan kondisi produksi yang berkaitan dengan penggunaan produk tersebut, serta aplikasi dan hasil yang diinginkan. Kami sangat menyarankan agar Anda mencobanya sendiri terlebih dahulu untuk memastikan kesesuaian produk kami. Kami tidak bertanggung jawab atas informasi dalam dokumen ini atau rekomendasi tertulis atau lisan lainnya mengenai produk yang dimaksud, kecuali apabila secara tegas dinyatakan demikian dan kecuali dalam hal kematian atau cedera yang timbul akibat kelalaian dari pihak kami, serta kewajiban lain sesuai dengan undang-undang yang berlaku mengenai tanggung jawab terkait produk.

Untuk produk yang disediakan oleh Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS, dan Henkel France SA, harap perhatikan berikut ini:

Apabila Henkel harus bertanggung jawab, atas dasar hukum apa pun, tanggung jawab Henkel tidak melebihi jumlah yang telah dikeluarkan untuk pengiriman produk yang dimaksud.

Jika produk disediakan oleh Henkel Colombiana, S.A.S., penafian berikut ini akan berlaku:

Informasi yang tersedia dalam dokumen ini, termasuk rekomendasi penggunaan dan aplikasi produk, didasarkan pada pengetahuan dan pengalaman kami tentang produk bersangkutan hingga tanggal dokumen ini diterbitkan. Oleh karena itu, Henkel tidak bertanggung jawab atas ketidaksesuaian produk kami dalam proses dan kondisi produksi yang berkaitan dengan penggunaan produk tersebut, serta aplikasi dan hasil yang diinginkan. Kami sangat menyarankan agar Anda mencobanya sendiri terlebih dahulu untuk memastikan kesesuaian produk kami. Kami tidak bertanggung jawab atas informasi dalam dokumen ini atau rekomendasi tertulis atau lisan lainnya mengenai produk yang dimaksud, kecuali apabila secara tegas dinyatakan demikian dan kecuali dalam hal kematian atau cedera yang timbul akibat kelalaian dari pihak kami, serta kewajiban lain sesuai dengan undang-undang yang berlaku mengenai tanggung jawab terkait produk.

Jika produk disediakan oleh Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., atau Henkel Canada Corporation, penafian berikut akan berlaku:

Data yang tercantum di sini hanya ditujukan sebagai informasi dan diyakini dapat diandalkan. Kami tidak bertanggung jawab atas hasil yang diperoleh pihak lain dengan metode yang berada di luar kendali kami. Pengguna bertanggung jawab memahami kesesuaian dengan tujuannya dengan metode produksi yang disebutkan, dan menerapkan langkah pencegahan yang relevan yang mungkin disarankan untuk melindungi benda dan orang lain dari bahaya yang mungkin timbul selama penanganan dan penggunaannya. Sehubungan dengan hal-hal yang disebutkan di atas, **Henkel Corporation secara tegas menyangkal segala jaminan, baik yang dinyatakan secara tersurat maupun tersirat, termasuk jaminan mengenai kelayakan dagang atau kesesuaian untuk tujuan tertentu, yang timbul dari penjualan atau penggunaan produk Henkel Corporation. Henkel Corporation secara tegas menolak tanggung jawab apa pun atas segala kerugian yang bersifat konsekuensial atau insidental, termasuk hilangnya keuntungan.** Keterangan yang disebutkan di sini dalam hal berbagai proses atau komposisi tidak boleh ditafsirkan sebagai pernyataan bahwa proses atau komposisi tersebut tidak tercakup dalam paten yang dimiliki oleh pihak lain atau sebagai lisensi di bawah paten Henkel Corporation yang dapat mencakup proses atau komposisi tersebut. Kami sarankan setiap pengguna menguji rencana pengaplikasiannya sebelum penerapan secara berulang dengan menggunakan data ini sebagai pedoman. Produk ini mungkin tercakup dalam satu atau beberapa paten di Amerika Serikat, paten asing, atau permohonan paten.

Penggunaan merek dagang:

Kecuali jika disebutkan lain, semua merek dagang yang disebutkan dalam dokumen ini adalah merek dagang dari Henkel Corporation di AS dan negara lain. ® menandakan merek dagang terdaftar di U.S. Patent and Trademark Office.